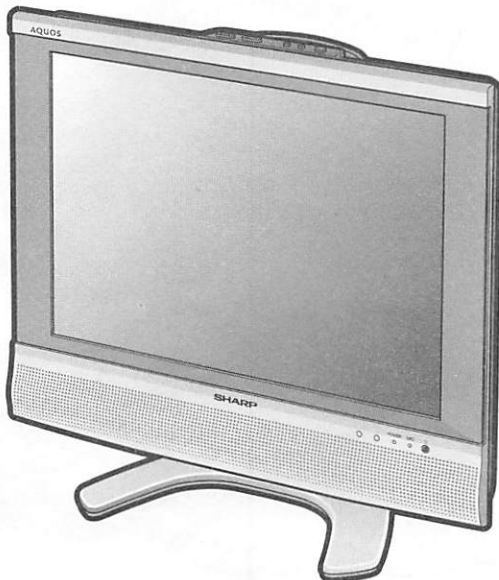
SHARP®

모델명

LC-20S5D

액정 TV

사용설명서

AQUOS

〔한국 A/S 우수기업〕
국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질보증이나 고객서비스가 우수한 기업임을 보증하는 마크입니다.

SHARP 제품을 구입하신 고객 여러분

샤프 LCD 컬러 TV를 구입해 주셔서 감사합니다. 안전하고 문제없이 본 제품을 사용할 수 있도록 제품을 사용하기 전에 중요한 안전 주의사항을 주의 깊게 읽어 주십시오.

중요한 안전 주의사항

사용 전에 "**중요한 안전 주의사항**"을 반드시 읽으시고 올바른 방법으로 안전하게 사용해 주시기 바랍니다.

본 사용설명서 및 상품에는 안전한 사용을 위한 여러가지 표시를 하고 있습니다. 그 표시를 무시하고 잘못 사용할 경우에 발생하는 내용을 다음과 같이 구분하고 있습니다.
본문을 읽으신 후 내용을 잘 이해하고 주의사항을 지켜 주시기 바랍니다.

 경고 사람이 사망 또는 중상을 당할 우려가 있는 내용을 표시하고 있습니다..

 주의 사람이 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 우려가 있는 내용을 표시하고 있습니다.

그림 기호의 의미
(그림 기호의 한 예 입니다.)

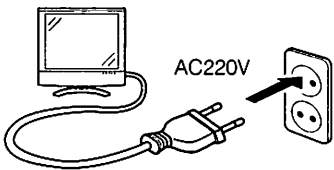
 기호는, 조심할 필요가 있는 것을 표시하고 있습니다.

 기호는, 금지사항을 표시하고 있습니다.

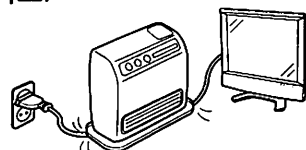
 기호는, 준수사항을 표시하고 있습니다.

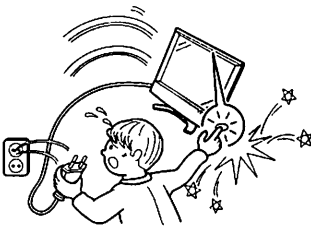
 경고

교류 220V 이외의 전압에서 사용하지 마십시오.

220V 이외금지

화재 및 감전의 원인이 됩니다,

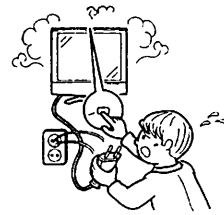
전원코드 위에 무거운 물건을 놓거나 본체의 밑에 깔리지 않도록 하십시오.

금지

화재 및 감전의 원인이 됩니다,

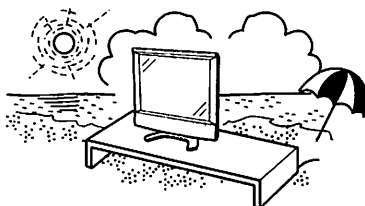
떨어뜨리거나 캐비닛이 파손되었을 때는 본체의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑아 주십시오.

전원 플러그를 뽑는다.

그대로 사용하면 화재나 감전의 원인이 됩니다.
지정된 A/S센터에 연락하십시오.

연기나 냄새 또는 소리 등의 이상 현상이 발생하면 TV의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑아 주십시오.

전원 플러그를 뽑는다.

그대로 사용하면 화재나 감전의 원인이 됩니다.
수리는 지정된 A/S센터에 의뢰하여 주십시오.
본인에 의한 수리는 절대로 하지 않도록 하십시오.

TV에 물이 들어가거나 젖는 일이 없도록 하십시오.

물 접촉 금지

화재나 감전의 원인이 됩니다. 특히 우천시나 눈이 올때, 해안이나 물가에서 사용할 때는 더욱 주의하십시오.

LC-20S5D

액정 TV

사용설명서

중요 :
도난이나 분실했을 경우에 대비하여 지정된 장소에 제품의 모델번호와 제조번호를 기록하여 두십시오.
제조번호는 제품의 뒷면에 적혀 있습니다.

모델번호 :
제조번호 :

중요한 정보

경 고 : 화재 또는 전기적 쇼크의 위험을 줄이기 위하여 본 제품을 빗방울이나 습기에 노출되지 않도록 하십시오.

경 고
전기적 쇼크의 위험이 있으니 열지 마십시오.

경고 : ● 전기적 쇼크와 위험이 있으므로 커버(뒷면)를 분해하지 마십시오.
● 내부 부품에 손대지 마시고 전문 서비스 직원에게 의뢰 하시기 바랍니다.

삼각형 안의 번개 기호는 제품 내부에 인체에 전기적 쇼크의 위험을 주기에 충분한 "위험한 전압"이 존재하므로 사용시 주의하라는 의미입니다.

삼각형 안의 느낌표는 제품과 동봉된 설명서에서 중요한 작동과 유지보수(서비스)에 대해 사용자에게 알리기 위한 기호입니다.

주의:

본 제품을 불안정한 카트, 스탠드, 삼각대, 받침대 또는 테이블 위에 설치하지 마십시오. 제품이 떨어질 경우 사람과 제품에 심각한 부상과 손상을 초래할 수 있습니다. 제조업자가 권장하거나 제품과 함께 판매된 카트, 스탠드, 삼각대, 받침대 만을 사용하십시오. 제품을 설치할 때는 제조업자의 지시를 따르시고 제조업자가 권장하는 설치용 부품을 사용하십시오. 제품을 실은 카트는 조심스럽게 이동시켜야 합니다. 빠르게 이동하거나, 무리하게 힘을 가하거나, 바닥이 불규칙할 경우 제품과 카트가 뒤집어 질 수 있습니다.

중요한 안전 주의사항

⚠ 경고

제품 내부에 물이나 이물질이 들어갔을 때는 TV의 전원을 끄고 전원플러그를 뽑아 주십시오.

전원 플러그를 뽑는다.

그대로 사용하면 화재나 감전의 원인이 됩니다. 지정된 A/S센터에 연락하여 주십시오.

이물질을 넣지 않도록 하십시오.

금지

통풍구(뒷면 뚜껑의 구멍)등에 이물질을 넣으면 화재나 감전의 원인이 됩니다. 특히 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하여 주십시오.

전원 코드를 손상시키거나, 가공하거나, 비틀거나, 잡아당기거나, 무리하게 휘거나, 또는 열을 가하지 마십시오.

금지

전원 코드가 손상되었다면(전선의 노출, 절단)교환을 의뢰하여 주십시오. 그대로 사용하면 코드가 파손되어 화재나 감전의 원인이 됩니다.

본체 뒷면 커버를 분해하거나 개조하지 마십시오.

분해금지

내부에는 전압이 높은 부분이 있기 때문에, 만지면 감전의 원인이 됩니다. 내부 점검 및 수리는 지정된 A/S센터에 의뢰하여 주십시오.

제품 근처에 꽃병 등 물이 담겨 있는 용기를 놓지 않도록 하십시오.

물 접촉 금지

물이 흘러 넘치거나 흘러내린 물이 제품 내부로 들어가면 화재나 감전의 원인이 됩니다.

욕실이나 샤워실에서는 사용하지 않도록 하십시오.

욕실, 샤워실에서의 사용금지

화재나 감전의 원인이 됩니다.

불안정한 장소에 놓아두지 않도록 하십시오.

금지

떨어지거나 쓰러져서 부상의 원인이 됩니다.

천둥이나 번개가 치기 시작되면 안테나선과 플러그를 만지지 않도록 하십시오.

접촉금지

감전의 원인이 됩니다.

전원 플러그의 플러그나 플러그 근처에 먼지나 금속물질이 붙어 있을 때는 플러그를 AC 콘센트로부터 뽑은 후 마른 헝겊으로 닦아 주십시오.

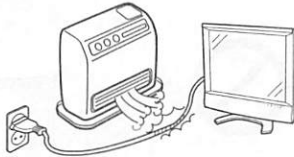
먼지를 제거한다.

그대로 사용하면 화재나 감전의 원인이 됩니다.

중요한 안전 주의사항

 주의

전원 코드를 열기구에 가까이 두지 않도록 하십시오.

금지

전원 코드의 피복이 녹아
화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

전원플러그를 뽑을 때는 전원코드를 잡아 당기지 않도록 주의하십시오.

금지

전원코드의 손상은 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.

젖은 손으로 전원플러그를 뽑거나 꽂지 않도록 하십시오.

젖은 손 금지

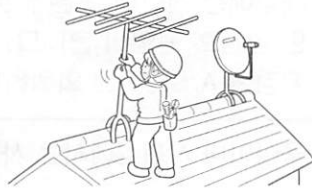
감전의 원인이 될 수 있습니다.

문어발식 배선을 하지 않도록 하십시오.

금지

화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.

안테나 공사는 기술경험이 필요하기 때문에 안테나 전문 공사점에 상담하여 주십시오.

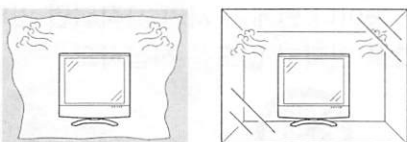
기술전문가에게 의뢰

다른 전선 근처에 설치하면 안테나가 쓰러질 때 감전의 원인이 될 수 있습니다.

습기나 먼지가 많은 장소, 기름이나 연기 또는 수증기가 있는 곳에 설치하지 않도록 하십시오.

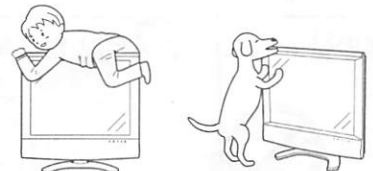
금지

조리기구나 가습기 등의 기기 옆에 설치하면 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

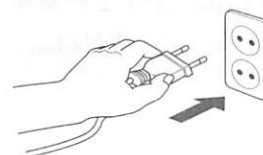
통풍이 잘 안 되는 곳에 넣어 두거나, 밀폐된 상자 속에 넣어 두지 마십시오. 융단이나 이불 위에 놓지 않도록 하며, 수건 등으로 덮지 않도록 하십시오.

금지

팬의 배기구나 통풍구를 막으면 내부에 열이 쌓여 화재의 원인이 될 수 있습니다. 이 제품은 벽면 설치가 되지 않습니다. 책장이나 선반 같이 통풍이 되지 않는 곳에 설치하지 마십시오. 통풍이 되는 적당한 장소가 없다면 서비스센터에 문의하십시오.

무거운 물건을 놓거나 그 위에 올라타지 않도록 하십시오.

금지

넘어지거나 떨어져서 상처를 입는 원인이 될 수 있습니다. 특이 어린이가 있을 경우에는 주의를 기울여 주십시오.

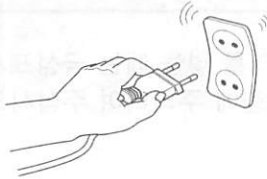
전원플러그는 확실하게 꽂아 주십시오.

확실하게 꽂는다.

전원플러그를 콘센트에 확실하게 꽂아 주십시오. 불안정하게 꽂으면 발열하거나, 먼지가 붙어 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다. 또, 전원플러그의 플러그를 만지면 감전될 수 있습니다.

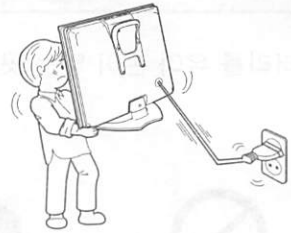
중요한 안전 주의사항

⚠ 주의

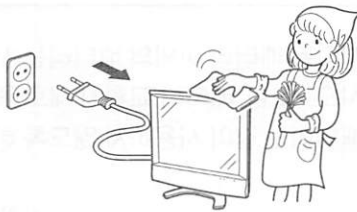
전원플러그는 헐렁하거나 휘어진 콘센트에는 접속하지 않도록 하십시오.

금지

열이 발생해서 화재의 원인이 될 수 있습니다. 지정된 A/S센터 또는 전기 공사점에 교환을 의뢰하시기 바랍니다.

이동시킬 때는 접속되어 있는 플러그 등 모든 선을 제거하여 주십시오.

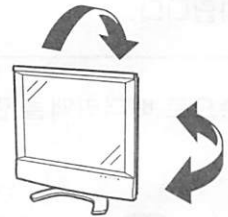
플러그를
제거한다

플러그를 제거하지 않고 이동시키면 전원코드가 손상되어 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

제품 청소 및 장시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 뽑아 주십시오.

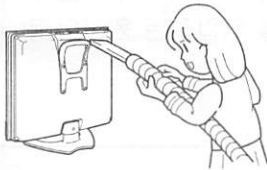
전원 플러그를
뽑는다.

화재이나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

스탠드 각도를 조정할 때는 주의하여 주십시오.

손가락에 상처를 입지 않도록 주의하십시오.

손이 끼지 않도록 주의 하십시오.

손이나 손가락이 껴서 부상의 원인이 될 수 있습니다. 또한 무리하게 기울이면 넘어져서 낙하나 부상의 원인이 될 수 있습니다.

통풍구에 부착된 먼지나 쓰레기를 가끔 제거 하십시오. 제품내부의 청소는 지정된 A/S센터에 의뢰하십시오.

주의

내부나 통풍구에 먼지가 쌓여 있는 채로 사용하면 화재나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

액정화면에 충격을 가하지 않도록 하십시오.

금지

액정화면의 패널이 깨져 부상을 입는 원인이 될 수 있습니다.

참 고

본 기기를 사용하는 동안 일어나는 오작동이나 다른 불편한 점의 발견을 제외하고, 고객 또는 제 3자가 본 기기의 사용을 잘못한 경우 발생하는 손해에 대해서는 당사는 책임지지 않으므로 사전에 양해 바랍니다.

중요한 안전 주의사항

배터리 주의사항

배터리는 폭발이나, 화재 등 배터리액으로 인해 심각한 손상을 야기시키므로 안전을 위해 주의사항을 준수해 주십시오.

 주의

배터리를 유아 손이 닿는 곳에 두지 마십시오.

금지

유아가 배터리를 삼킬 경우 질식을 유발시킬 수 있으니 삼킬 경우, 즉시 의사와 상의하시기 바랍니다.

배터리를 넣을 때는 극성표시(플러스와 마이너스)의 방향에 주의하여 주십시오.

표시대로 넣는다

파열이나 배터리액 누출에 의해, 화재・감전과 주위를 더럽히는 원인이 될 수 있습니다.

손으로 배터리액을 만지지 마십시오.

금지

- 배터리액이 눈에 들어갔을 경우 시력을 잃을 수 있으니 깨끗한 물로 씻은 후 즉시 의사와 상의하시기 바랍니다.
- 배터리액이 피부에 묻었을 경우 피부 염증의 원인이 될 수 있으니 천으로 배터리액을 닦고 깨끗한 물로 씻은 후 즉시 의사와 상의하시기 바랍니다.

지정된 배터리 이외의 배터리는 사용하지 않도록 하십시오. 또한, 배터리 교환시 새로운 배터리와 사용하던 배터리는 같이 사용하지 않도록 하십시오.

금지

파열이나 배터리액 누출에 의해 화재・부상이나 주위를 더럽히는 원인이 될 수 있습니다.

배터리를 불이나 물속으로 던지지 마십시오. 또, 과열/분해/개조/누전이나 재충전하지 마십시오.

금지

파열이나 배터리액 누출에 의해 화재・부상이나 주위를 더럽히는 원인이 될 수 있습니다.

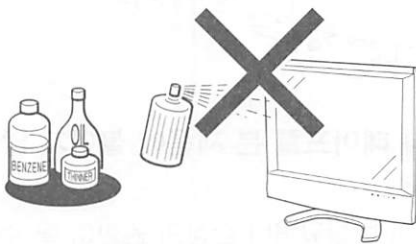
오랫동안 사용하지 않을 경우나 모두 소비된 배터리는 리모컨에서 빼주십시오.

경고

리모컨 안의 배터리는 배터리액의 누출로 화재・부상이나 주위를 더럽히는 원인이 될 수 있습니다.

준수하실 사항

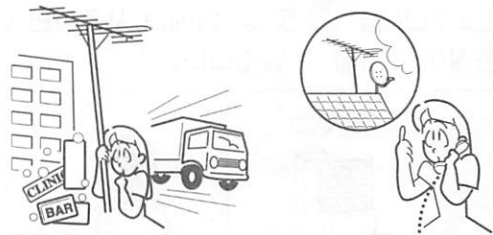
캐비넷을 청소하는 방법

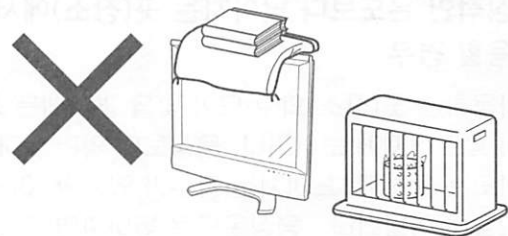
- 캐비넷에는 플라스틱이 많이 사용되고 있습니다. 벤젠, 신너 등으로 닦으면 변질되거나 도료가 벗겨질 수 있으므로 삼가하시기 바랍니다.
- 살충제 등 휘발성 물질을 사용하지 않도록 하십시오. 또 고무나 비닐제품 등을 장기간 접촉된 상태로 방치하지 않도록 하십시오. 플라스틱 안에 포함된 가소제의 작용으로 인해 변질되거나 도료가 벗겨지는 원인이 될 수 있습니다.

- 더러워진 부분은 플란넬 등 부드러운 천으로 가볍게 닦아서 제거하십시오.
- 더러움의 상태가 심할 때는 물로 중화시킨 중성세제로 적신 천을 잘 짠 다음 닦아서 제거하고 건조한 천으로 뒷처리를 하십시오.

액정 디스플레이 패널을 청소하는 방법

- 본제품의 디스플레이 패널 표면은 부드러운 천(면, 플란넬 등)으로 가볍게 닦아 주십시오.
  딱딱한 천으로 닦거나 심하게 긁으면 화면의 표면에 상처가 생길 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 지문 등 유지류의 더러움이 심할 경우에는 물로 적신 천을 잘 짜서 닦고 부드러운 마른천으로 뒷처리를 하십시오.
- 화면에 먼지가 끼였을 경우에는 시판되고 있는 먼지 제거용 브러시(정전기 제거 브러시)를 사용하여 제거해 주십시오.
- 화면을 보호하기 위해 먼지가 붙어있는 천이나 물기 있는 천 또는 화학섬유는 사용하지 않도록 하십시오.
- 청소하실 때에는 반드시 디스플레이부 윗면의 전원스위치를 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑은 다음 실행하십시오.

안테나에 대하여

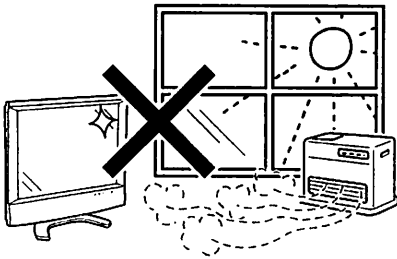
- 방해전파의 영향을 피하기 위해 교통량이 많은 자동차도로나 전철의 가교, 또는 송전선이나 네온사인 등에서 떨어진 장소에 설치하십시오. 만일 안테나가 쓰러질 경우 발생할 수 있는 감전 등을 방지하는데 유효합니다.
- 안테나선을 필요 이상으로 길게하거나 묶지마십시오. 영상을 불안정하게 하는 원인이 될수 있으므로 주의하시기 바랍니다.
- 안테나는 비나 바람에 노출되므로 정기적인 점검과 교환에 주의하시기 바랍니다. 그렇게 하시면 깨끗한 영상을 즐기실 수 있습니다. 특히 매연이 많은 곳이나 바닷바람에 노출되는 곳에서는 안테나가 손상되기 쉽습니다. 화면상태가 나쁠 때에는 지정된 A/S센터에 상담해 주십시오.

설치에 대하여

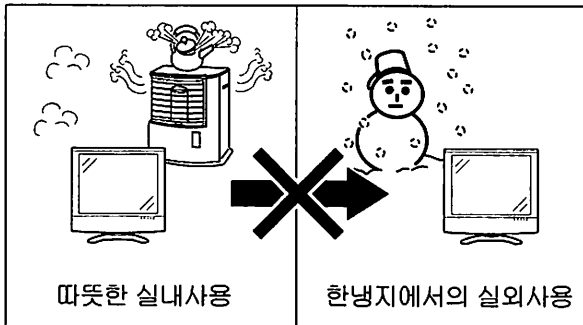
- 발열기기의 위에는 본 제품을 설치하지 않도록 하십시오.
- 본 제품 위에 물건을 올려 두지 않도록 하십시오.

전자파 방해에 주의하십시오.

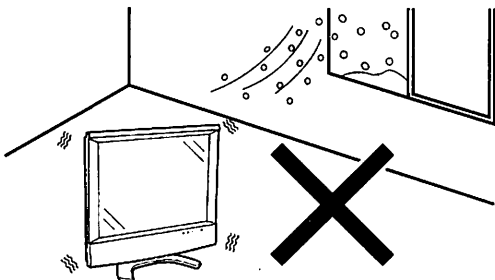
- 본 제품의 부근에서 휴대전화 등의 전자기기를 사용하면 전자파 방해 등으로 인해 기기 상호간에 간섭을 일으켜 영상의 상태가 나빠지거나 잡음이 발생할 수 있습니다.

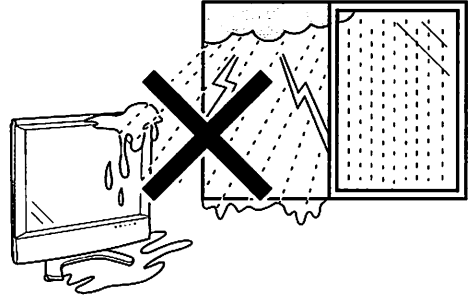
준수하실 사항

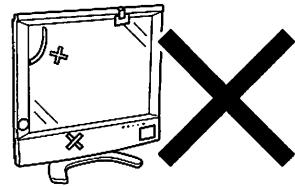
직사광선이나 열기에 노출되지 않도록 하십시오.

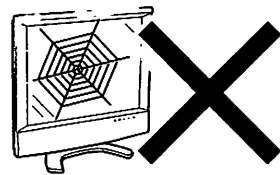
- 밀폐된 자동차 내부나 온도가 비정상적으로 높아질 수 있는 장소에 설치하면 캐비넷이 변형되거나 고장을 일으킬 수 있습니다.
- 직사광선에 노출되는 장소나 열기구 부근에 설치하지 마십시오. 캐비넷과 부품에 악영향을 미칠 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.

온도차가 급격한 곳(장소)에서는 사용하지 않도록 하십시오.

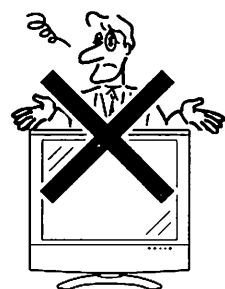
- 온도차가 급격한 곳(장소)에서 사용하면 화면의 품질이 저하될 수 있습니다.

정상적인 온도보다 낮아지는 곳(장소)에서 사용할 경우

- 사용하는 곳(장소)의 온도가 낮을 경우에는 화상이 흐트러지게 보이거나 음성보다 약간 늦게 표시되는 듯하게 느껴지는 경우가 있지만 이것은 고장이 아닙니다. 평상온도로 돌아가면 정상적인 상태로 회복됩니다.
- 정상온도보다 낮은 온도로 변하는 장소에는 놓아두지 마십시오. 캐비넷의 변형 및 액정화면이 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다. (사용온도 0℃~40℃)

비나 눈이 올 때 사용할 경우

- 비나 눈이 올 때 사용할 경우에는 제품이 젖지 않도록 주의하시기 바랍니다.

스티커나 테이프를 본 제품에 붙이지 않도록 하십시오.

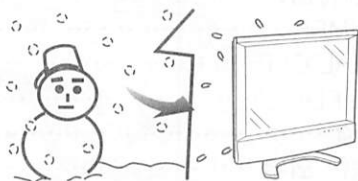
- 캐비넷이 변색되거나 손상의 원인이 될 수 있습니다.

장시간 사용하지 않을 경우

- 장기간 사용하지 않으면 기능에 지장을 초래할 가능성이 있으므로 종종 전원을 넣어 작동시켜 주십시오.

국외에서는 사용할 수 없습니다.

- 본 제품은 한국 내에서만 사용할 수 있도록 설계된 제품입니다. 국외에서 사용 도중 발생하는 사고에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

사용상의 주의사항

준수하실 사항

습기응결에 대하여

- 본 제품을 추운 장소에서 갑자기 따뜻한 장소로 옮겼을 때나 겨울철의 아침 등 난방을 하기 시작한 방에서는 본 제품의 표면과 내부에 습기응결이 발생할 수 있습니다. 습기응결이 발생했을 때는 습기응결이 사라질 때까지 전원을 켜지 않고 기다려 주십시오. 그대로 사용하면 고장의 원인이 됩니다.

사용제한 장소에 관하여

- 항공기 내부 등 사용이 제한되거나 금지된 장소에서는 사용하지 마십시오. 사고를 일으키는 원인이 될수 있습니다.

취급상의 주의사항

- 액정 화면을 강하게 누르거나 또는 떨어뜨려 강한 충격을 가하지 않도록 하십시오. 특히 액정 화면의 패널이 깨질 위험이 있습니다.
- 진동이 심한 곳이나 불안정한 곳에 설치하지 마십시오. 또 절대로 떨어뜨리지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

사용환경에 대하여

- 본 제품을 매우 차가운 상태에서 실내로 옮기거나 갑자기 실내 온도를 올리면 동작부에 이슬(습기응결)이 발생해 본 제품의 성능을 발휘할 수 없게 할 뿐 아니라 고장의 원인이 될 수도 있습니다. 이와 같은 경우에는 마를 때까지 놓아 두거나 서서히 실내온도를 올린 다음에 사용해 주십시오.

- 주위온도는 0℃~40℃의 범위내에서 사용해 주십시오. 올바른 사용온도를 준수하지 않으면 고장의 원인이 됩니다.

- 장시간 사용하지 않을 경우에는 안전을 위해 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아주십시오.

전원 플러그를 뽑는다.

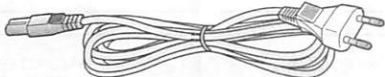
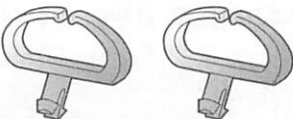
- LCD는 921,600 화소의 박판 트렌지스터의 고기술 제품으로 섬세한 고화질을 제공합니다.
  가끔 소수의 비활성 픽셀이 청색, 녹색, 적색의 고정된 점으로 스크린 상에 나타날 수 있습니다. 이는 본 제품의 성능에 영향을 미치지 않습니다.

- 화면에 잔상이 남을 수 있으므로 정지 화면의 상태로 장시간 두지 마십시오.

- 제품의 설치는 제품 뒷면에 있는 AC 입/출력 단자의 분리가 용이한 장소에 설치하십시오.

백라이트에 대해

■ 본 제품에 사용하고 있는 백라이트는 수명이 한정되어 있습니다.

- 화면이 어두워지거나 어른거리거나 점등되지 않을 때는 새로운 전용 백라이트로 교체해 주십시오.
  대략적인 수명:배경조명이 표준(매뉴얼 조정에 의한 중앙 값)으로 설정되었을 때 약 60,000시간 정도 입니다.
- 자세한 사항은 판매점 또는 가까운 샤프 고객상담창구로 문의하시기 바랍니다.

■ 사용 초기에는 백라이트의 특성상 화면에 어른거림이 발생할 수 있습니다. 그럴 경우에는 디스플레이부 윗면의 전원스위치를 일단 「끄기」로 한 다음 다시 전원을 켜고 동작을 확인해 주십시오.

목 차

제공 액세서리

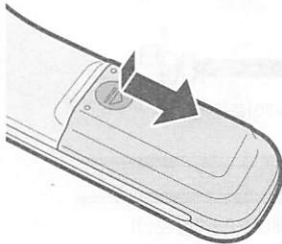
제품과 함께 제공되는 액세서리는 다음과 같습니다.

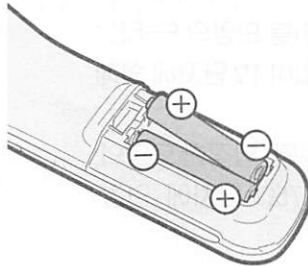
리모콘	"AAA" 사이즈 배터리(×2)	AC 코드
11, 16 페이지	11 페이지	13 페이지

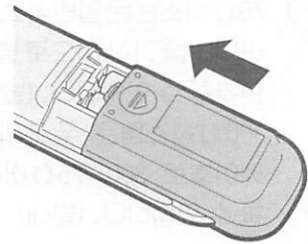
케이블 고정쇠(×2)	사용 설명서
15 페이지	SHARP LC-20S5D AQUOS

리모콘 배터리

처음 LCD TV 설정을 하기 전에 먼저 제공된 배터리("AAA" 사이즈)를 리모콘에 넣습니다. 배터리가 소모되어 리모콘이 작동되지 않을 경우에는 새 배터리("AAA" 사이즈)로 교체합니다.

1 배터리 커버를 엽니다.

■ (▼) 표시부분을 눌러 커버를 아래쪽으로 미십시오.

2 배터리 두 개를 넣습니다.

■ 리모콘의 (+), (−) 표시와 일치하도록 배터리의 극성을 맞추어 넣으십시오.

3 배터리 커버를 닫습니다.

■ 배터리 커버가 리모콘의 홈에 맞도록 밀어 닫습니다.

⚠ 주 의

배터리 사용시 주의사항

부적절한 배터리를 사용할 경우 누액이 발생하거나 폭발할 수 있습니다. 아래의 주의사항을 준수하십시오.

- (+), (−) 표시에 일치하게 배터리의 극성을 맞추어 넣으십시오.
- 같은 종류의 배터리를 사용하십시오. 서로 다른 유형의 배터리를 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 오래된 배터리와 새 배터리를 같이 사용하지 마십시오. 같이 사용할 경우 배터리의 수명이 짧아지거나 오래된 배터리에서 누액이 발생할 수 있습니다.
- 다 쓴 배터리는 제거하십시오. 배터리에서 발생하는 누액은 피부질환을 발생시킬 수도 있습니다. 이 경우 천으로 배터리 누액을 닦아 내십시오.
- 제품 구입시 제공되는 배터리는 보관상태에 따라 배터리의 수명에 차이가 있을 수 있습니다.
- 리모콘을 장시간 사용하지 않을 시에는 배터리를 제거하여 주십시오.

리모콘 사용

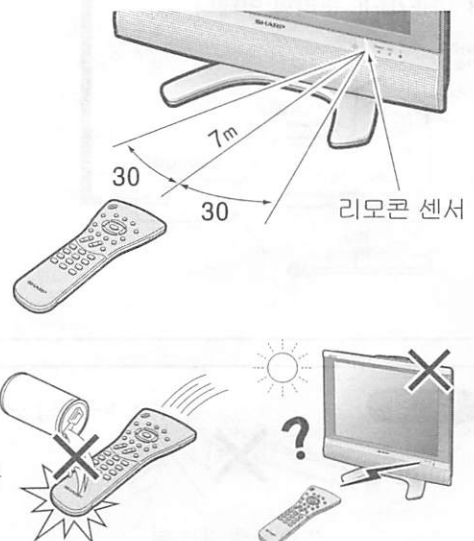
■ 리모콘은 본체의 센서창을 향해 조작하십시오. 리모콘과 센서창 사이에 장애물이 있을 경우 리모콘 동작에 방해를 받을 수 있습니다.

리모콘 사용시 주의 사항

■ 리모콘에 충격을 가하지 마십시오. 그리고 액체가 있는 곳이나 습도가 높은 곳에 리모콘을 보관하지 마십시오.

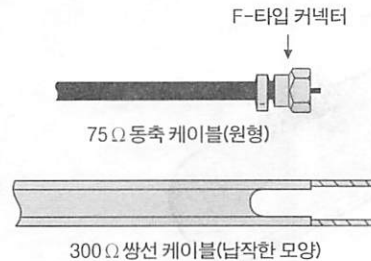
■ 직사광선이 비추는 곳에 리모콘을 놓지 마십시오. 강한 열로 인해 리모콘이 변형될 수도 있습니다.

■ 액정 TV의 리모콘 센서창에 강한 빛이나 직사광선에 노출되면 리모콘이 작동하지 않을 수도 있습니다.
이 경우에는 빛의 각도를 조절하거나 LCD TV의 위치를 변경하거나 리모콘 센서창 가까이에서 리모콘을 작동하십시오.

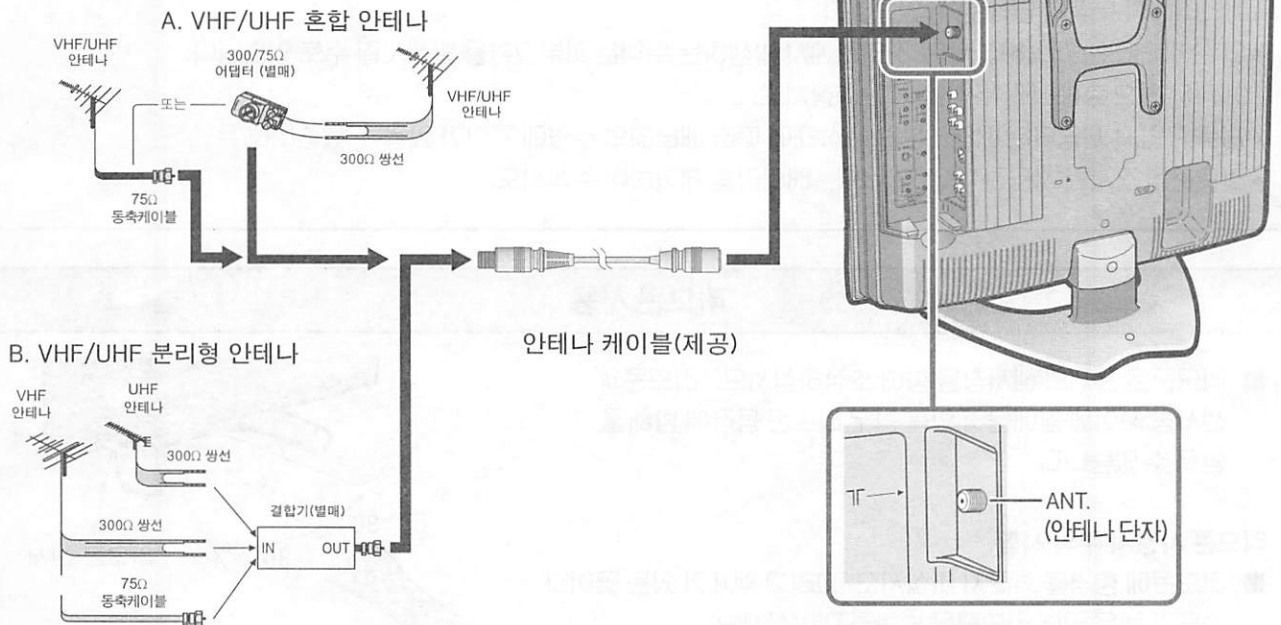
사용하기 전에(계속)

안테나 연결

안테나

- TV 화질은 안테나의 성능이나 설치에 따라 크게 달라질 수 있습니다. 특히 외부 안테나를 이용하면 보다 좋은 화질의 TV를 시청할 수 있습니다. 다음은 안테나의 종류와 연결방법에 대해 간략히 설명합니다.

1. 75Ω 시스템은 일반적으로 둥근 케이블 모양의 F-타입 커넥터를 가진 것으로 별도의 장비 없이 TV 단자에 쉽게 연결할 수 있습니다. (별매)
2. 300Ω 시스템은 두 개의 납으로 구성된 납작한 모양의 케이블로 300-75Ω 어댑터를 통해 75Ω 단자에 연결할 수 있습니다. (별매)

외부 안테나 연결

- 외부 안테나를 연결하려면 다음 두 도표(A, B) 중 하나를 사용하십시오.
  A : VHF/UHF 혼합 외부 안테나 사용의 예
  B : VHF/UHF 분리형 외부 안테나의 사용 예
- 액정 TV 뒷면의 동축 케이블 커넥터에 외부 안테나 선을 연결하십시오.

주 의

F-타입 커넥터는 반드시 손으로 연결하시기 바랍니다.
LCD TV에 RF 케이블을 연결할 때, 공구를 사용하지 마십시오.
공구를 사용할 경우, LCD TV를 손상시킬 수 있습니다.
(내부 회로 파손 등)

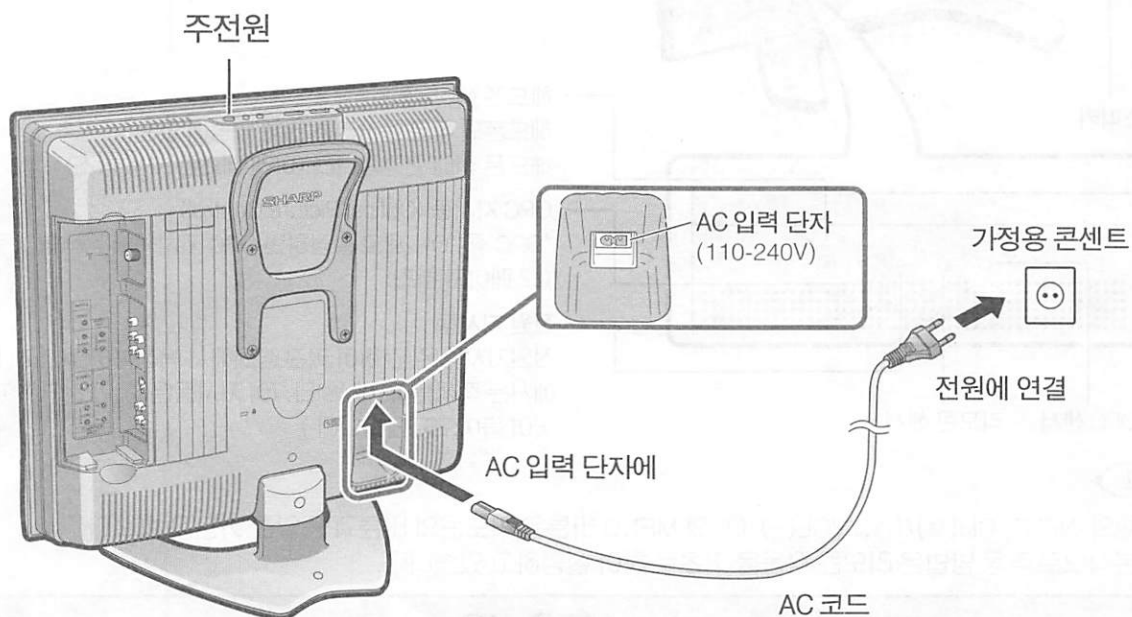
안테나 연결 (계속)

케이블 TV (CATV) 연결

- 75Ω 동축 케이블 컨넥터가 내장되어 있습니다. 75Ω 동축 케이블을 연결할 경우, 75Ω 케이블을 안테나 단자에 나사를 고정하십시오.

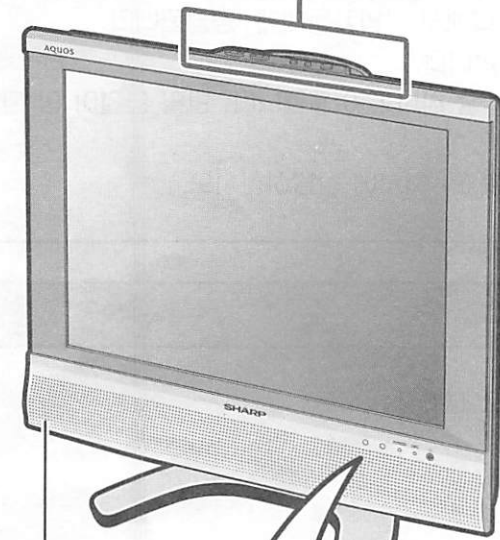
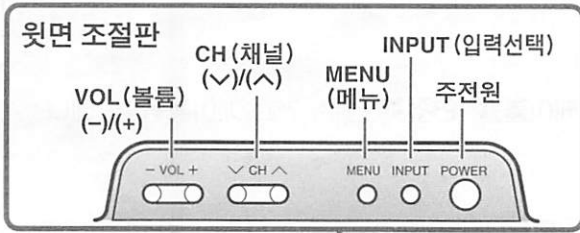
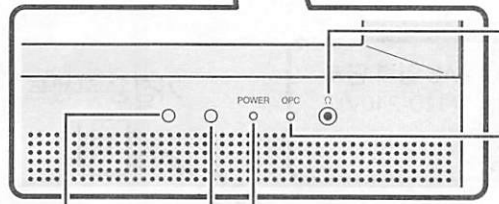
- 몇몇 케이블 TV 회사는 유료 프리미엄 채널을 제공합니다. 유료 프리미엄 채널들의 신호가 변환되어지기 때문에 일반적으로 케이블 TV 변환장치는 케이블 TV 회사에 의해서 가입자들에게 공급됩니다.
  이런 변환장치는 변환된 채널들의 정상적인 시청을 위해 필요합니다.
  (TV 채널을 3번 또는 4번에 고정하십시오. 일반적으로 이 채널 중 하나가 이용됩니다. 만일 연결이 안 된다면 시청하시는 케이블 TV 회사에 상담하십시오.)
  케이블 TV 설치에 관한 더 구체적인 설명이 필요하시면, 케이블 TV 회사에 상담하십시오.

전 원 연 결

AC 코드를 사용하여 LCD TV의 교류 입력단자에 연결하십시오.(제공)

참고

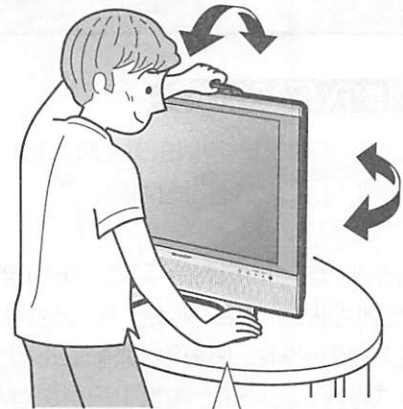
- 장시간 사용하지 않을 때에는 본체와 전원으로부터 AC 어댑터를 분리하십시오.

디스플레이와 조절장치

조 절 판

헤드폰 잭
헤드폰의 작은 플러그를 본체 앞쪽에 있는 헤드폰 잭에 연결합니다.(아래 헤드폰 사용 참조)

OPC 지시등 (Optical Picture Control)
"OPC"를 "ON"으로 설정하면 OPC 지시등에 녹색불이 들어옵니다.
(22 페이지 참조)

전원 지시등
전원지시등은 전원이 켜진 상태에서 녹색불이 켜지고 대기 모드에서는 적색불이 켜집니다. (이 지시등은 메인 전원이 꺼졌을 때 불이 들어오지 않습니다.)

■ 각도 조절 방법

한 손으로 받침대를 고정한 상태에서 다른 손으로 손잡이를 잡고 화면 각도를 조정합니다.

화면은 앞으로 2.5°, 뒤로 10° 사이에서 상하 조절이 가능합니다. 또한 TV는 좌우로 25° 회전이 가능합니다. TV를 가장 보기 편한 위치에 놓고 각도를 조정하십시오.

참고

- 본체의 INPUT, CH(∨)/(∧), VOL(−)/(+)와 MENU 버튼은 리모콘의 버튼과 동일한 기능을 합니다. 기본적으로 작동 방법은 리모콘 작동을 기초로 하여 설명하고 있습니다.

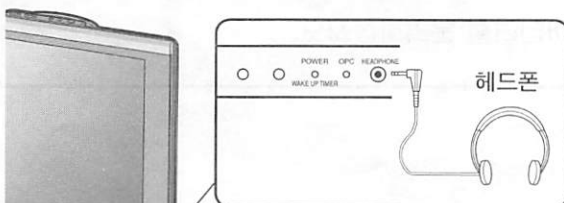
헤드폰 사용

■ HEADPHONE 잭에 헤드폰 미니 플러그를 꽂습니다.

POWER OPC HEADPHONE
WAKE UP TIMER
헤드폰

▼ 화면표시

VOLUME
20

소리조절은 리모콘의 VOL(+)/(−)를 조절하여 사용합니다.

참고

- 헤드폰은 별매입니다.
- 헤드폰 잭에 헤드폰 미니 플러그를 연결할 경우에는 본체의 스피커에서 소리가 나지 않습니다.
- 음량을 고음으로 설정하지 마십시오. 장시간 동안 고음으로 듣는 것은 청력에 좋지 않습니다.

단 자

후 면

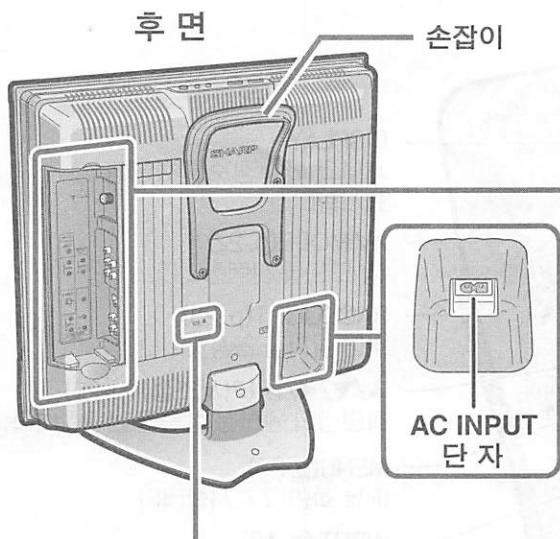
손잡이

AC INPUT
단 자

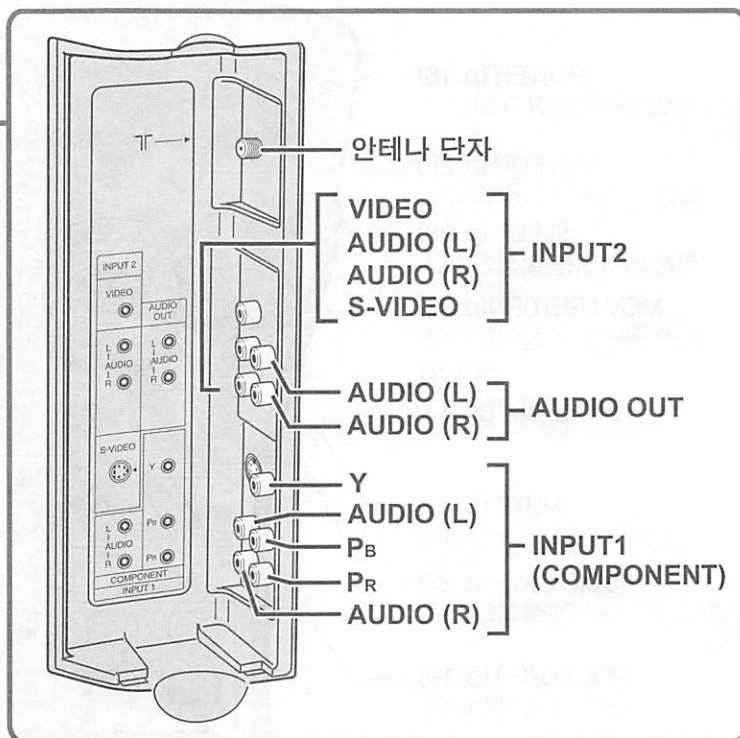
안테나 단자

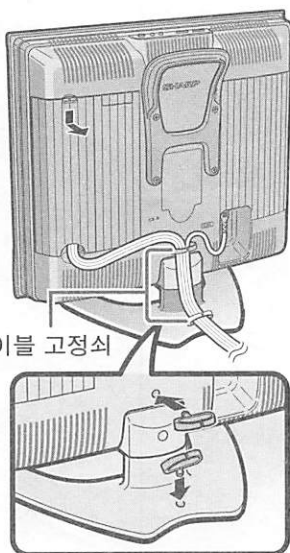
VIDEO
AUDIO (L)
AUDIO (R)
S-VIDEO
INPUT2

AUDIO (L)
AUDIO (R)
AUDIO OUT

Y
AUDIO (L)
PB
PR
AUDIO (R)
INPUT1
(COMPONENT)

켄싱턴 보안 표준 슬롯을 위한 라운드형 락

*켄싱턴 락 사용시

- LCD TV에는 켄싱턴 마이크로 세이버 보안 시스템을 사용하기 위한 켄싱턴 보안 표준 슬롯이 있습니다.
  해당 시스템의 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

케이블 고정방법

커버를 설치할 때 선이 움직이지 않도록 케이블 고정쇠로 케이블과 코드를 고정합니다.

LCD TV의 쓰러짐 방지법

지진과 같은 경우에, LCD TV의 쓰러짐을 방지하기 위해 운반 손잡이의 고리를 통해 줄의 한쪽 끝을 감거나(①) 벽이나 기둥의 고리에 매어져 있는 줄을 가지고 LCD TV를 묶어서 TV를 벽에 고정시키십시오. (②)
(LCD TV를 벽에 고정시킨 예는 아래와 같습니다.)

- 줄과 고리는 별매품입니다.

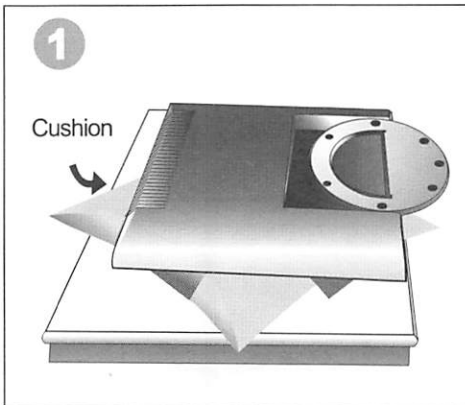
리모콘

POWER (p. 18)
TV의 전원을 켜고 끕니다.
PIC. FLIP (p. 29)
화면의 방향을 설정합니다.
SLEEP (p. 28)
취침 타이머를 설정합니다.
MENU RETURN(p. 20)
이전 화면으로 돌아갑니다.
ENTER
명령을 실행합니다.
MUTE (p. 19)
음을 소거합니다.
AUDIO ONLY(p. 27)
영상 없이 소리만 출력합니다.
VOL (+)/(-) (p. 19)
볼륨을 조정합니다.
MTS (p. 19)
국내에서는 사용할 수 없는 기능입니다.
DISPLAY
채널과 시간 정보를 화면에 표시합니다.
AV MODE(p. 22)
AV 모드를 선택합니다.
BACKLIGHT(p. 23)
화면 밝기를 조정합니다.
▲/▼/◀/▶ (커서조절) (p. 20)
화면상의 원하는 항목을 선택합니다.
MENU(p. 20)
메뉴 화면을 표시합니다.
INPUT (p. 18)
COMPONENT1, COMPONENT2 (또는 AV1), AV2, PC와 TV 모드 중에서 입력 소스를 변경합니다.
CC(Closed Caption)
국내에서는 사용할 수 없는 기능입니다.
FLASHBACK(p. 19)
이전 채널로 돌아갑니다.
CH (+)/(-) (p. 19)
채널을 선택합니다.
채널선택 (p. 19)
채널을 설정합니다.
POWER
PIC.FLIP
DISPLAY
AV MODE
SLEEP
BACKLIGHT
ENTER
MENU RETURN
MENU
AUDIO ONLY
MUTE
CC
INPUT
FLASH-BACK
VOL
CH
1
2
3
4
5
6
7
8
9
MTS
0
100
SHARP
LCDTV

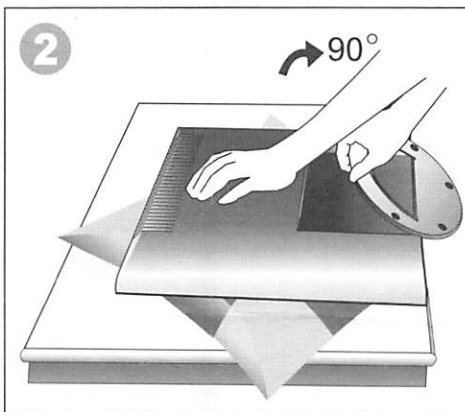
How to Use the Stand / 받침대 설치 방법 / 如何使用支架

※ **The product and stand shapes may very deppending on the product you purchase.**

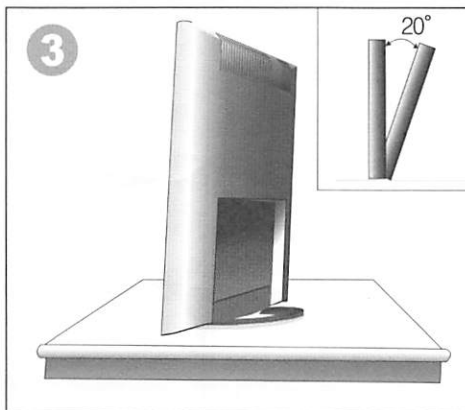
※ 제품 및 받침대 형상은 구입하신 제품에 따라 다를 수 있습니다.

※ 该产品和支架的形状可能与用户手册中略有差异。

1. Place the front of the monitor onto a soft cloth or cushion on a table as Figure ①
   - Align the monitor bottom along the table edge.

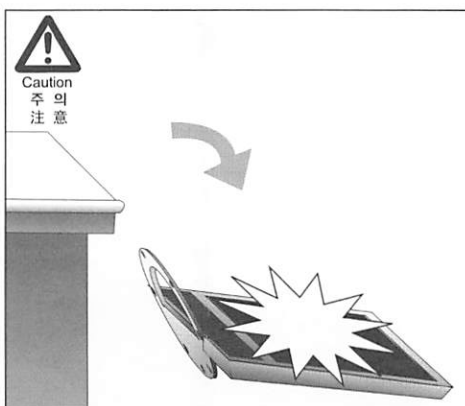
1. 책상 위에 부드러운 천이나 쿠션을 놓은 후 모니터를 그림① 과 같이 놓으세요.
   - 모니터 하부 끝부분이 탁자끝에 오도록 맞추세요.

1. 将显示器正面朝下放置于铺有软布或软垫的桌面上（如图 ①）
   使显示器底部与桌边对齐。

2. While pressing on the center of the monitor back, pull the base out at a 90 degree angle.

2. 모니터를 한 손으로 누른 상태에서 받침대를 잡아당겨 90도 각도로 펴주세요.

2. 在按住显示器背面中心的同时，如图拉基座与显示器形成90度。

3. Place the monitor base on the table so that the monitor sits safely.

3. 모니터를 안전하게 세워서 사용하세요.

3. 将显示器基座放置于桌面上，使显示器安放倒落。

You can tilt the monitor up to 0~20degree for the most comfortable viewing angle.

Excessive tilt (by more than 20 degrees) may cause the monitor to fall backward.

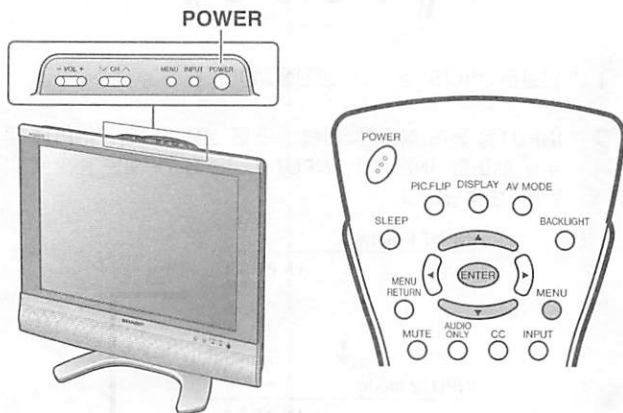
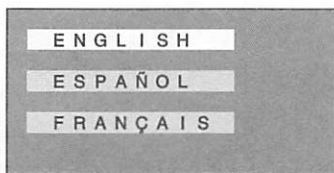
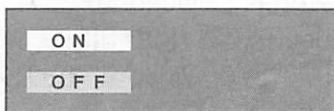
본 모니터 사용시 화면 기울기 각도는 0~20까지 입니다.
20도 이상으로 사용시 모니터 무게로 인해 뒤로 넘어갈 우려가 있습니다.

您可将显示器倾斜 0~20度，以取得最舒适的观赏角度。
显示器倾斜角度过大（大于 20 度）可能会使显示器倾落。

BN68-00786J-00

EZ SETUP

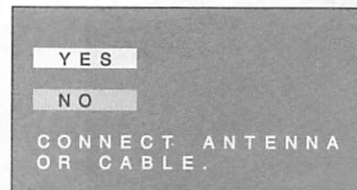
처음 켰을 때 EZ SETUP

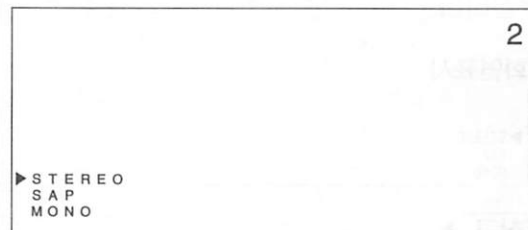
■ 처음 TV를 켜면 자동으로 방송 채널이 저장됩니다.
POWER를 누르기 전에 다음의 지시대로 수행하십시오.
(1) 리모콘에 배터리를 넣습니다. (**11** 페이지 참고)
(2) TV에 안테나 케이블을 연결합니다. (**12** 페이지 참고)
(3) LCD TV의 POWER INPUT 단자에 AC 어댑터를 연결하고, 콘센트에 AC 코드를 꽂습니다. (**13** 페이지 참고)

1 본체 윗면에 있는 **POWER**를 눌러 TV를 켭니다.
SELECT LANGUAGE(언어 선택) 모드가 표시됩니다.
▲/▼를 눌러 "ENGLISH(영어)", "ESPANOL(스페인어)","FRANCAIS(프랑스어)"를 선택합니다.

2 **ENTER**를 누르면 CH-SETTING 모드로 들어갑니다.
▲/▼를 눌러 "ON"이나 "OFF"를 선택합니다.
"ON"을 선택하면 자동으로 방송 채널을 저장합니다.

참고

- "EZ SETUP, CH-SETTING"에서 "OFF"를 선택하면, EZ SETUP이 취소됩니다.

3 **ENTER**를 누르면 START EZ SETUP 모드로 들어갑니다.
▲/▼를 눌러 "YES"를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.

참고

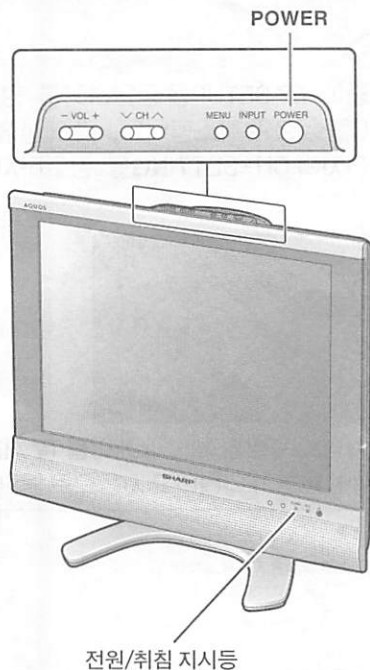
- 설정 중에 EZ SETUP을 중단하기를 원할 경우 **MENU**를 누르면 취소됩니다. 다시 설정하려면 **25**페이지의 **CH-SETTING**을 참고하시기 바랍니다.

튜너가 자동으로 방송 채널과 케이블 TV 채널을 찾습니다. (채널 번호가 나타나고 자동으로 증가합니다.)

4 EZ SETUP이 끝나면, 저장된 채널 중 가장 작은 숫자의 채널이 표시됩니다.

참고

- EZ SETUP 화면에서 아무런 조작없이 오랫동안 두지 마십시오.
- EZ SETUP이 모든 채널을 저장하지 않았을 경우, **25**페이지의 CH-SETTING 세부사항을 참고하여 직접 채널을 저장하십시오.
- 방송신호가 약하거나 채널 주파수가 부적합하거나 주변에 주파수 방해가 있을 경우, PRESET이 어려울 수 있습니다. **25** 페이지의 CH-SETTING 세부사항을 참고하여 직접 채널을 저장하십시오.

기본동작

전원 켜기

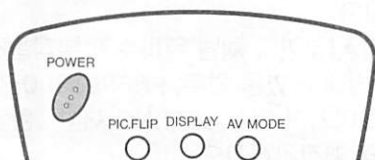
전원/취침 지시등

● **POWER**를 누릅니다. POWER/WAKE UP TIMER 지시등이 적색에서 녹색으로 변경되고 LCD TV가 켜집니다.

화면표시

참고

• 화면이 바뀔때 몇 초정도 소요됩니다.

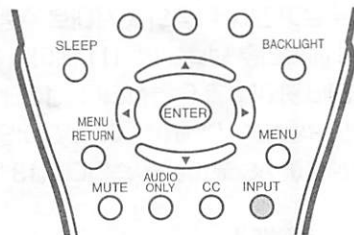
● 주전원을 끄려면, **POWER**를 다시 누릅니다.

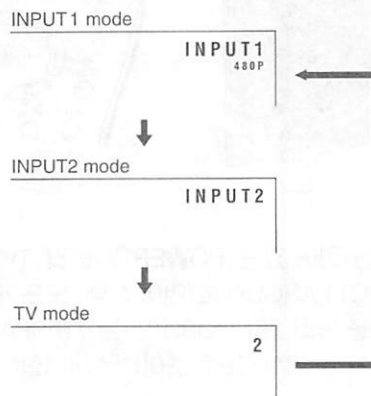
대 기

LCD TV 끄기

POWER를 누릅니다. POWER 지시등이 적색으로 바뀝니다.

LCD TV 켜기

다시 **POWER**를 누릅니다. POWER 지시등이 녹색으로 바뀝니다.

입력 모드 전환(INPUT 1/INPUT 2/TV)

1 연결된 비디오 장비의 전원을 켭니다.

2 **INPUT**을 눌러 적절한 입력 소스를 선택합니다. **INPUT** 을 누를 때마다 INPUT 1, INPUT 2 그리고 TV 모드 순으로 화면이 변경됩니다.

참고

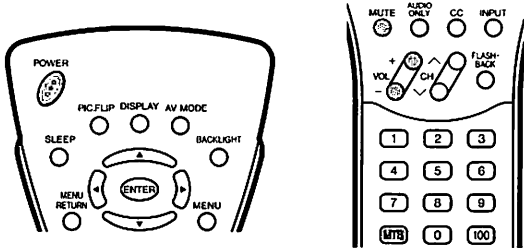
• INPUT 1:

COMPONENT INPUT 입력 단자에 연결된 비디오 기기를 사용합니다.

• INPUT 2:

INPUT 2입력 단자에 비디오를 연결합니다. INPUT 2입력을 위하여 S-Video 입력단자가 제공됩니다. S-Video 단자와 일반 비디오 단자를 동시에 연결할 경우에는 S-Video 입력단자가 우선적으로 선택됩니다.

볼륨 조정

■ 볼륨 조정하기

● **VOL(+)**을 누르면 볼륨이 커집니다.
볼륨 표시 바가 오른쪽으로 증가합니다.

VOLUME
50

● **VOL(-)**을 누르면 볼륨이 작아집니다.
볼륨 표시 바가 왼쪽으로 감소합니다.

VOLUME
10

■ 음소거 하기

● **MUTE**를 누르면 일시적으로 볼륨이 소거됩니다. MUTE 표시 🔇가 4초간 나타납니다.

🔇

● **MUTE**나 **VOL(+)/(-)**을 누르면 원래 볼륨으로 돌아갑니다. 음소거 기능은 다음의 버튼을 누르면 자동적으로 해제됩니다 : **POWER, MUTE, VOL(+)/(-)** 또는 **MTS**

VOLUME
10

참고

- 음소거 모드에서 **VOL(+)/(-)**을 누르면 볼륨이 켜지고 볼륨 표시가 화면에 나타납니다.
- POWER를 누르면 음소거 기능은 해제됩니다.

■ MTS(Multichannel TV Sound) 선택 (국내 사용 불가)

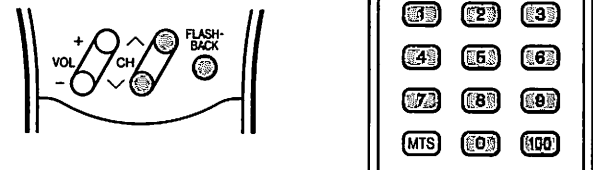
1 MTS를 눌러 MTS 화면을 표시합니다.

2 MTS를 눌러 MTS 설정을 선택합니다.
STEREO : 스테레오 오디오
SAP : 세컨드 오디오 프로그램
MONO : 모노 오디오

▶STEREO <ON AIR
SAP <ON AIR
MONO

참고

- STEREO나 SAP로 방송 중일 경우 "ON AIR"가 표시됩니다.

채널 변경

채널 선택 숫자나 **CH(∧)/(∨)**를 눌러 채널을 선택할 수 있습니다.

- 본 LCD TV는 125 채널까지 선택할 수 있습니다 (1 ~ 125 채널). 채널을 선택하려면, 두자리 또는 세자리의 숫자를 입력합니다.

■ 채널 선택하기

채널 선택을 사용하여 채널을 변경할 경우, 마지막 숫자 를 잠시 누른 채로 있으면 채널 번호 입력이 끝납니다.
한자리 또는 두자리 채널 번호 선택하기 (예, 채널 5)
4초 이내에 다음과 같이 실행합니다.

1 ⓪ 버튼을 누릅니다.
0-

2 ⑤ 버튼을 누릅니다.
5

참고

- 한자리 채널 번호 선택시, 먼저 ⓪ 버튼을 누릅니다.

세자리 채널 번호 선택하기 (예, 채널 115)
4초 이내에 다음과 같이 실행합니다.

1 ⑩⓪ 버튼을 누릅니다.
1--

2 ① 버튼을 누릅니다.
11-

3 ⑤ 버튼을 누릅니다.
115

참고

- CH-SETTING에서 수신 모드가 CABLE로 선택되었을 경우에만 3자리 채널이 선택 가능합니다. (수신 모드 설정에 관한 세부사항은 **25** 페이지를 참고하십시오.)

리모콘의 CH(∧)/(∨)를 사용하여 채널 변경하기
공중파 : CH(∧) 버튼을 누르면 아래의 순서로 채널이 바뀝니다.
2→3→······→68→69→2→3···
CH(∨)버튼을 누르면 아래의 순서로 채널이 바뀝니다.
3→2→69→68→······→3→2···
케이블 : CH(∧) 버튼을 누르면 아래의 순서로 채널이 바뀝니다.
1→2→3→······→125→1→2→3···
CH(∨) 버튼을 누르면 아래의 순서로 채널이 바뀝니다.
3→2→1→125→······→3→2→1···

■ FLASHBACK 사용

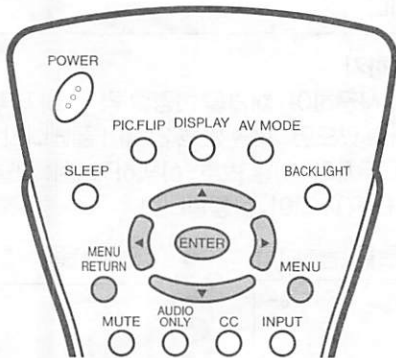
● **FLASHBACK**을 누르면 현재 채널에서 이전 채널로 변경됩니다.
● **FLASHBACK**을 다시 누르면 현재 채널로 되돌아갑니다.

메뉴 항목 선택

메뉴를 사용하여 LCD TV의 다양한 셋팅값을 조정할 수 있습니다. 아래의 순서에 따라 원하는 메뉴 항목을 선택하십시오. 각 메뉴 화면에 대한 내용은 다음 페이지를 참고하십시오.

참고

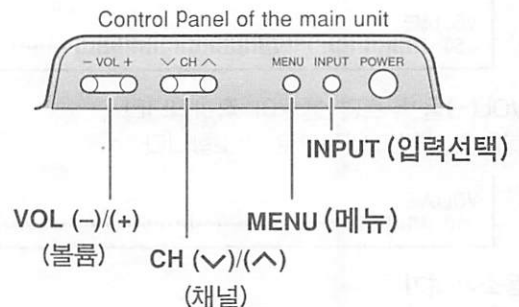
- 설정 환경에 따라 항목 표시는 다릅니다.
- 선택된 항목은 노란색으로 표시됩니다.
- 가장 최근에 설정한 내용이 메모리에 저장됩니다.

■ 메뉴 사용

1 리모콘에서 **MENU**를 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

2 ◀/▶를 눌러 원하는 메뉴 항목을 선택합니다.
- 커서를 좌우로 이동합니다.
- 커서가 선택된 메뉴 항목을 나타냅니다.

3 ▲/▼를 눌러 원하는 항목을 선택하고, ◀/▶를 눌러 선택된 항목을 조정합니다.
- "AV MODE", "OPC", "ADVANCED"와 "PRESET"에서 **ENTER**를 눌러 설정 화면을 표시합니다.

4 **MENU RETURN**을 눌러 이전 화면으로 돌아가거나 **MENU**를 눌러 종료합니다.

■ 직접 조절 메뉴 사용

1 본체의 **MENU** 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

2 VOL(+)/(–)을 눌러 원하는 메뉴 항목을 선택합니다.
- 커서를 좌우로 이동합니다.
- 커서가 선택된 메뉴 항목을 나타냅니다.

3 CH(∧)/(∨)를 눌러 원하는 항목을 선택하고, VOL(+)/(–)을 눌러 선택된 항목을 조정합니다.
- "AV MODE", "OPC", "ADVANCED"와 "PRESET"에서 **INPUT**을 눌러 설정 화면을 표시합니다.

4 **MENU**를 누르면 이전 화면으로 돌아갑니다.

기본동작(계속)

■ 메뉴 설정 화면

각 설정 메뉴 항목의 세부사항은 아래에 표시된 해당 페이지를 참고하십시오.

참고

- 설명서의 그림이나 화면 표시는 설명을 위해 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.
- 입력 모드와 같은 설정 상태에 따라 일부 항목은 설정이나 조정이 불가능할 수도 있습니다. 이 경우에는 메뉴 설정 화면에 메시지가 나타납니다.

PICTURE

MENU [PICTURE]
PICTURE AUDIO SETUP OPTION
AV MODE [DYNAMIC]
OPC [OFF]
BACKLIGHT [BRIGHT]
CONTRAST [45]
BRIGHTNESS [0] − +
COLOR [+ 5] − +
TINT [0]
SHARPNESS [0] − +
ADVANCED
RESET

◀▲▼▶ : SELECT ENTER : ENTER RETURN : BACK MENU : EXIT

위의 바는 리모콘에서 작동법을 나타내고 있습니다.
각 메뉴 설정 화면에 따라 바의 내용은 변경됩니다.

	페이지
AV MODE	22
OPC	22
BACKLIGHT	23
CONTRAST	23
BRIGHTNESS	23
COLOR	23
TINT	23
SHARPNESS	23
ADVANCED	24
RESET	23

AUDIO

	페이지
TREBLE	24
BASS	24
BALANCE	24
RESET	24

SETUP

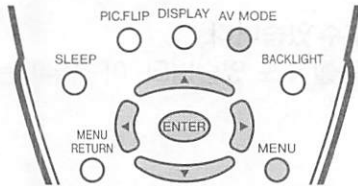
	페이지
CH-SETTING	25
MTS	19, 26
AUDIO OUT	26
V-CHIP BLOCK (국내 사용 불가)	
CLOSED CAPTION (국내 사용 불가)	
COLOR SYSTEM	26
LANGUAGE	17, 26

OPTION

	페이지
VIEW MODE	27
AUDIO ONLY	27
BLUE SCREEN	27
SLEEP TIMER	28
NO SIGNAL OFF	29
NO OPERATION OFF	29
PICTURE FLIP	29

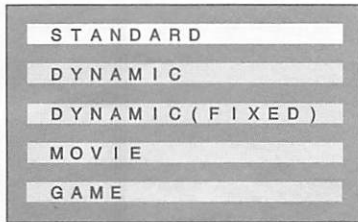
기본 조정 방법

AV MODE

AV MODE는 실내 밝기나 재생 내용에 따라 최상의 이미지를 선택하도록 미리 조절해 줍니다.

1 MENU를 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

2 ◀/▶를 눌러 "PICTURE"를 선택합니다.

3 ▲/▼를 눌러 "AV MODE"를 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.

4 ▲/▼를 눌러 원하는 설정을 선택한 후, **ENTER**를 누릅니다.

5 MENU를 눌러 종료합니다.

참고

- 각 입력 모드에 따라 AV MODE 항목을 다르게 선택할 수 있습니다. (예를 들어, TV 입력 모드에서는 "STANDARD", 비디오 입력 모드에서는 "DYNAMIC" 선택)
- "AV MODE"가 "DYNAMIC(FIXED)"로 설정되면, "NO PIC-TURE ADJUSTMENT [DYNAMIC(FIXED)]"가 표시되고 PICTURE 화면에서 항목("OPC"와 "ADVANCED" 제외)을 선택할 수 없습니다.

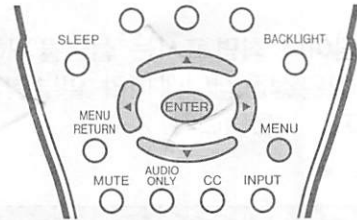
AV 모드 직접 설정하기

1 AV MODE를 누릅니다.

2 AV MODE 표시가 사라지기 전에 AV MODE를 다시 누르고 원하는 설정을 선택합니다.
- AV MODE를 누를 때마다 아래와 같이 모드가 변경됩니다.

선택 항목	내 용
STANDARD	이미지 설정을 표준값으로 변경합니다.
DYNAMIC	스포츠 경기 등 선명한 이미지를 강조합니다.
DYNAMIC (FIXED)	공장 출하시의 값으로 이미지 설정을 변경합니다. 조정이 불가능합니다.
MOVIE	어두운 이미지를 보기 쉽도록 명암을 조절합니다.
GAME	비디오 게임과 그 밖의 이미지를 보기 쉽도록 밝기를 조절합니다.

OPC

화면의 밝기를 자동으로 조정합니다.

1 MENU를 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

2 ◀/▶를 눌러 "PICTURE"를 선택합니다.

3 ▲/▼를 눌러 "OPC"를 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.

4 ▲/▼를 눌러 "ON"이나 "OFF"를 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.

선택 항목	내 용
ON	자동으로 조정합니다.
OFF	조정하지 않습니다.

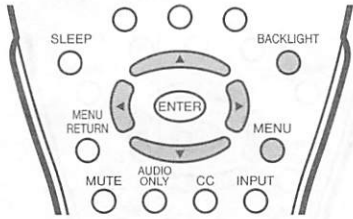
5 MENU를 눌러 종료합니다.

참고

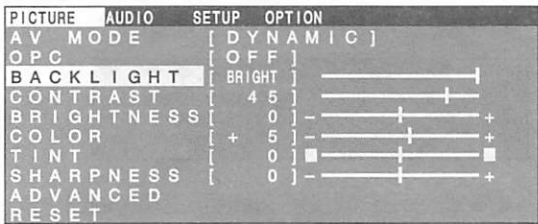
- "ON"으로 설정하면, OPC 지시등에 녹색불이 들어오고, 주변 밝기를 감지하여 자동으로 화면 밝기를 조정합니다. 주변 밝기를 감지하기 위해 OPC 센서 앞에 작동을 방해하는 물체를 놓지 마십시오.

기본 조정 방법(계속)

BACKLIGHT

화면 밝기를 조정할 수 있습니다.

1 MENU를 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

2 ◀/▶를 눌러 "PICTURE"를 선택합니다.

3 ▲/▼를 눌러 "BACKLIGHT"를 선택합니다.

4 ◀/▶를 눌러 원하는 값으로 조정합니다.

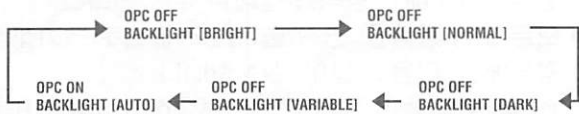
5 MENU를 눌러 종료합니다.

참고

- "OPC"를 "ON"으로 설정할 경우, "BACKLIGHT"를 조정할 수 없습니다.

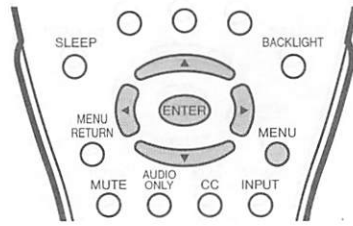
BACKLIGHT 직접 조정하기

1 BACKLIGHT를 누르면 BACKLIGHT 화면이 표시됩니다.

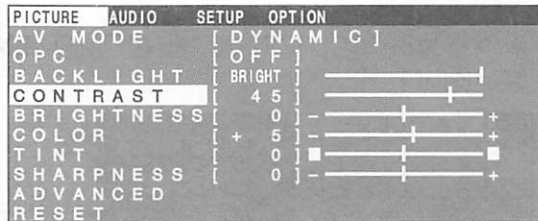
2 BACKLIGHT를 눌러 설정을 변경합니다.

참고

- BACKLIGHT 화면은 3초후에 자동으로 사라집니다.
- [BRIGHT] : 최대 밝기
  [NORMAL] : 60% 밝기 (일반적으로 보기에 가장 적당. 에너지 절약)
  [DARK] : 10% 밝기 (어두운 곳에서 보기에 적당)
  [VARIABLE] : ◀/▶를 눌러 원하는 밝기로 조정 가능
  [AUTO] : 에너지 소비를 유지하기 위해 실내 밝기에 따라 밝기를 조정. OPC 지시등에 녹색불 켜짐.
- "AUTO"로 설정할 경우, 주변 밝기를 감지하기 위해 OPC 센서 앞에 작동을 방해하는 물체를 놓지 마십시오.

PICTURE 조정

화면 설정에 따라 원하는 영상으로 조정할 수 있습니다

1 MENU를 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

2 ◀/▶를 눌러 "PICTURE"를 선택합니다.

3 ▲/▼를 눌러 조정하고자 하는 항목을 선택합니다.

4 ◀/▶를 눌러 원하는 값으로 조정합니다.

5 MENU를 눌러 종료합니다.

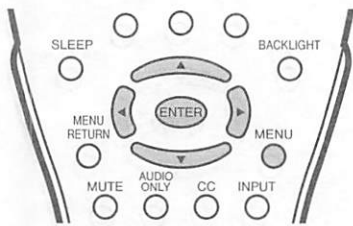
선택 항목	◀ 버튼	▶ 버튼
BACKLIGHT	화면이 어두워짐	화면이 밝아짐
CONTRAST	명암비 감소	명암비 증가
BRIGHTNESS	밝기 감소	밝기 증가
COLOR	색명암도 감소	색명암도 증가
TINT	자주색 피부색으로	녹색 피부색으로
SHARPNESS	부드러운 영상	선명한 영상

참고

- "ADVANCED"를 선택하고, **ENTER**를 눌러 "COLOR TEMP."를 설정합니다. 24 페이지를 참고하십시오.
- 모든 조정 항목(AV MODE, OPC와 ADVANCED 메뉴 항목 제외)을 공장 출하시의 값으로 초기설정할 경우에는 다음과 같이 실행합니다.
  ① ▲/▼를 눌러 PICTURE 화면에서 "RESET"을 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.
  ② ▲/▼를 눌러 "YES"를 선택한 후, **ENTER**를 누릅니다.

기본 조정 방법(계속)

COLOR TEMPERATURE (색온도)

더 나은 화이트 밸런스를 위해 색온도를 조정할 수 있습니다.

1 MENU를 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

2 ◀/▶를 눌러 "PICTURE"를 선택합니다.

3 ▲/▼를 눌러 "ADVANCED"를 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.

4 ▲/▼를 눌러 "COLOR TEMP."를 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.

5 ▲/▼를 눌러 원하는 항목을 선택한 후, **ENTER**를 누릅니다.

6 MENU를 눌러 종료합니다.

선택 항목	내 용
USER	원하는 색상으로 설정할 수 있습니다.*
HIGH MIDDLE LOW	푸른 빛의 흰색 ↕ 붉은 빛의 흰색

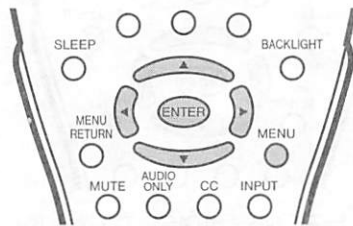
* "USER" 선택할 경우, 다음의 항목은 조정할 수 있습니다.

선택 항목	◀ 버튼	▶ 버튼
RED	약한 적색	강한 적색
GREEN	약한 녹색	강한 녹색
BLUE	약한 청색	강한 청색

참고

- "USER"조정을 공장 출하시의 값으로 초기설정할 경우에는 다음과 같이 실행합니다.
  ① ▲/▼를 눌러 ADVANCED 화면에서 "RESET"을 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.
  ② ▲/▼를 눌러 "YES"를 선택한 후, **ENTER**를 누릅니다.

AUDIO 조정

다음의 설정을 통해 음질을 조정할 수 있습니다.

1 MENU를 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

2 ◀/▶를 눌러 "AUDIO"를 선택합니다.

3 ▲/▼를 눌러 조정 항목을 선택합니다.

4 ◀/▶를 눌러 원하는 상태로 조정합니다.

5 MENU를 눌러 종료합니다.

선택 항목	◀ 버튼	▶ 버튼
TREBLE	고음을 약하게	고음을 강하게
BASS	저음을 약하게	저음을 강하게
BALANCE	오른쪽 스피커 음량 감소	왼쪽 스피커 음량 감소

참고

- "AUDIO OUT"을 [OUT 🔇 VAO]으로 설정할 경우에는 AUDIO 메뉴 항목을 설정할 수 없습니다.
- 모든 조정 항목을 공장 출하시의 값으로 초기설정할 경우에는 다음과 같이 실행합니다.
  ① ▲/▼를 눌러 "RESET"을 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.
  ② ▲/▼를 눌러 "YES"를 선택한 후, **ENTER**를 누릅니다.

CH-SETTING

■ EZ SETUP

다른 방송 신호의 지역으로 이사할 경우, EZ SETUP기능을 이용하여 채널 번호와 시간을 설정합니다. 아래의 순서에 따라 EZ SETUP을 실행합니다.

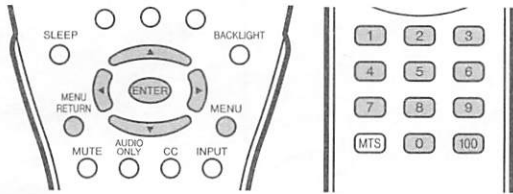
① ▲/▼를 눌러 SETUP 화면(21 페이지 참고)에서 "CH-SETTING"을 선택 한 후, **ENTER**를 누릅니다.

② ▲/▼를 눌러 "EZ SETUP"을 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.

③ ▲/▼를 눌러 "YES"를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.

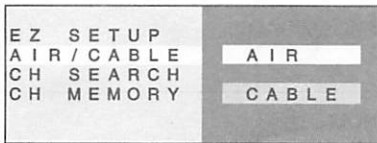
EZ SETUP에 대한 세부사항은 17 페이지를 참고하시기 바랍니다.

■ 공중파/케이블 설정

지역 방송 프로그램 수신을 위해 공중파 채널과 케이블 채널 수신 모드를 설정해야 합니다

1 MENU를 눌러 메뉴 화면을 표시합니다.

2 ◀/▶를 눌러 "SETUP"을 선택합니다.

3 ▲/▼를 눌러 "CH-SETTING"을 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.

4 ▲/▼를 눌러 "AIR/CABLE"을 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.
▲/▼를 눌러 원하는 항목을 선택하고, **ENTER**를 누릅니다.

5 MENU를 눌러 종료합니다.

참고

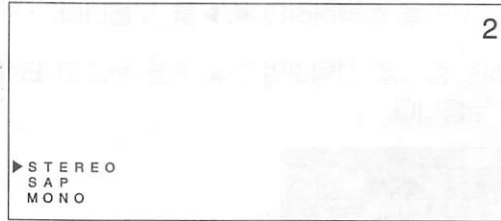
- TV 수신 채널 :

AIR(공중파) 채널 :	CABLE(케이블) 채널 :
VHF : 2 ~ 13	1 (HRC와 IRC)
UHF : 14 ~ 69	2 ~125 (SDT, HRC와 IRC)

■ 메모리에 방송 TV채널을 저장합니다.

1 AIR/CABLE 설정의 단계 1과 2를 반복합니다.

2 "CH SEARCH"를 선택하려면 ▲/▼를 누르고 **ENTER**를 누릅니다.

3 ENTER를 누릅니다. 튜너는 사용지역의 모든 채널을 검색하고 TV 메모리에 추가합니다.

참고

- CH SEARCH를 중단하려면 **MENU RETURN**을 누릅니다. CH SEARCH는 현재 채널에서 멈추고 다른 채널을 추가하지 않습니다.

■ TV 메모리에 채널을 추가하거나 원하지 않는 채널 삭제하기

독립적인 프로그램 설정을 조정할 수 있습니다.

1 AIR/CABLE 설정의 단계 1과 2를 반복합니다.

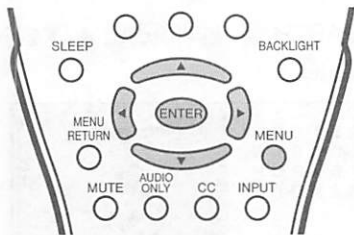
2 "CH MEMORY"를 선택하려면 ▲/▼를 누르고 **ENTER**를 누릅니다

3 "CHANNEL"로 커서를 이동하려면 ▲/▼를 누르고 추가나 삭제를 원하는 각 채널을 선택하려면 ◀/▶ 버튼이나 **CHANNEL SELECT** 를 이용합니다.

4 "SKIP"으로 커서를 이동하려면 ▲/▼를 누릅니다. "ON" 또는 "OFF"를 선택하려면 ◀/▶를 이용합니다.

5 종료하려면 **MENU**를 누릅니다.

참고

- CH SEARCH를 다시 실행하면 이전에 기억된 채널은 삭제됩니다.

SET UP

1. 메뉴화면을 표시하려면 MENU를 누릅니다.
2. "SET UP"을 선택하려면 ◀/▶를 누릅니다.
3. 원하는 항목을 선택하려면 ▲/▼를 누르고 ENTER를 누릅니다.

4. 설정을 변경하려면 ▲/▼를 누르고 ENTER를 누릅니다.
5. 종료하려면 MENU를 누릅니다.

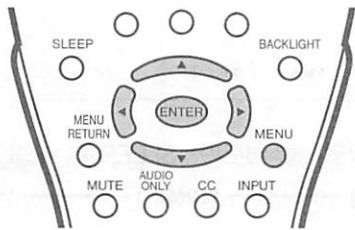
선택 항목	초기 설정	설정 옵션
MTS (국내 사용 불가)	[STEREO] 스테레오 오디오	[SAP] 세컨드 오디오 프로그램 [MONO] 모노 프로그램
AUDIO OUT	[OUT 🔈 FAO] 라인 출력이 선택되고, 외부 출력 볼륨은 고정, 본체 스피커 출력은 조정 가능합니다.	[OUT 🔇 VAO] 라인 출력이 선택되고, 외부 출력 볼륨은 조정 가능하고 , 본체 스피커 출력은 음소거 됩니다.
COLOR SYSTEM	TV 모드 :N358/PAL-M/PAL-N INPUT 모드(INPUT 2) : N358/N443/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM/PAL60 * INPUT 1(COMPONENT)모드 선택시 : 표시되지 않음	
LANGUAGE	[ENGLISH]	[ESPAÑOL] [FRANÇAIS]

참고

- 다음 항목의 세부 사항은 해당 페이지를 참고하시기 바랍니다.
  - CH-SETTING ··········· 25 페이지

유용한 기능(계속)

VIEW MODE(시청 모드)

다음 4가지 모드로 DVD의 영상 재생을 위해 화면 크기를 선택할 수 있습니다. : "4:3", "16:9", "ZOOM", "STRETCH"

1 메뉴화면을 표시하려면 **MENU**를 누릅니다.

2 "OPTION"을 선택하기 위해 ◀/▶를 누릅니다.

3 "VIEW MODE"를 선택하려면 ▲/▼를 누르고 **ENTER**를 누릅니다.

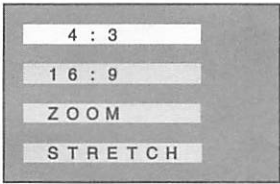
4 원하는 설정을 선택하려면 ▲/▼를 누르고 **ENTER**를 누릅니다.

선택 항목	내 용
4:3	영상이 4:3 크기로 표시됨.
16:9	영상이 16:9 사이즈로 표시됨.
ZOOM	수직/수평 방향으로 확대하여 영상의 중심부분이 표시됨.
STRETCH	영상이 수평으로 늘어짐.

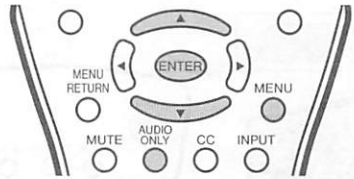
Image type	4:3	16:9	ZOOM	STRETCH
수직으로 늘어난 이미지				
수직으로 늘어나고 왼쪽과 오른쪽 양옆에 선이 생김				
4:3 이미지				

5 종료하려면 **MENU**를 누릅니다.

참고

- VIEW MODE가 16:9로 설정했을 경우 화면에 4:3 영상이 일그러질 수 있습니다.

AUDIO ONLY

음악 프로그램에서 음악을 들을경우 LCD를 끄고 오디오만 들을 수 있도록 설정할 수 있습니다.

메뉴화면에서 AUDIO ONLY 설정하기

1 **MENU**를 누른 후 "OPTION"을 선택합니다.

2 "AUDIO ONLY"를 선택하려면 ▲/▼를 누르고 **ENTER**를 누릅니다.

3 "ON"을 선택하려면 ▲/▼를 누르고 **ENTER**를 누릅니다.

선택 항목	내 용
ON	오디오를 영상없이 출력합니다
OFF	영상과 오디오를 출력합니다.

AUDIO ONLY 직접 설정하기

1 **AUDIO ONLY**를 누릅니다. 화면에 'PRESS "AUDIO ONLY" FOR VIDEO OFF' 가 표시됩니다 .

2 **AUDIO ONLY**를 다시 누릅니다. 영상이 사라집니다.

3 **AUDIO ONLY**를 다시 누릅니다. 영상이 다시 표시됩니다.

BLUE SCREEN

방송 신호가 수신되지 않으면 자동적으로 화면이 파란색으로 변하게 됩니다.

1 **MENU**를 누른 후 "OPTION"을 선택합니다.

2 "BLUE SCREEN"을 선택하려면 ▲/▼를 누르고 **ENTER**를 누릅니다.

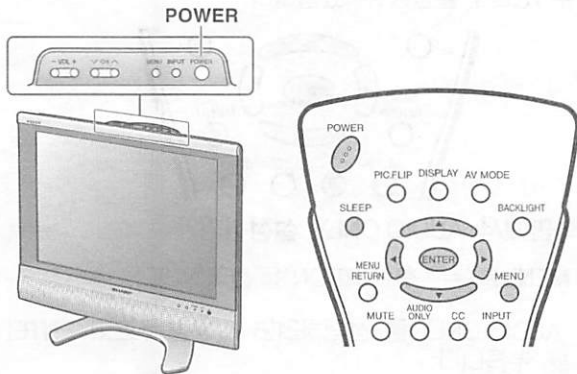
3 "ON"을 선택하려면 ▲/▼를 누르고 **ENTER**를 누릅니다.

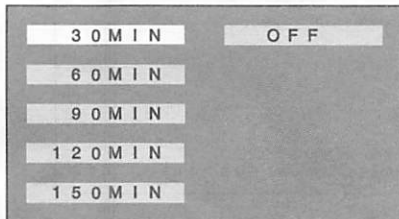
4 종료하려면 **MENU**를 누릅니다.

참고

- 수신 신호가 약하거나 다른 신호에 의해 방해를 받을 때, BLUE SCREEN 기능이 작동됩니다. 만약 이런 상황 하에서 TV를 시청하고자 할 경우에는 BLUE SCREEN 을 OFF로 설정합니다.
- INPUT 모드를 선택하였을 때 아무런 입력 신호가 없다면 BLUE SCREEN 기능이 작동됩니다.

SLEEP TIMER(취침예약)

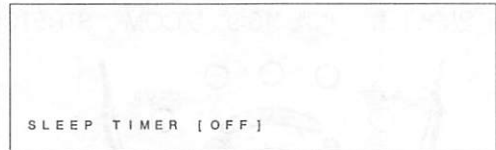
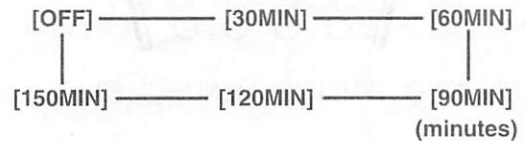
TV를 자동으로 끄려면 SLEEP TIMER를 설정할 수 있습니다.

메뉴화면에서 SLEEP TIMER 설정하기

1. 메뉴화면을 표시하려면 **MENU**를 누릅니다.
2. "OPTION"을 선택하기 위해 ◀/▶를 누릅니다.
3. "SLEEP TIMER"를 선택하려면 ▲/▼를 누르고 **ENTER**를 누릅니다.
4. "30MIN", "60MIN", "120MIN", "150MIN" 또는 "OFF"를 선택하려면 ▲/▼/◀/▶를 누르고 **ENTER**를 누릅니다.

5. 종료하려면 MENU를 누릅니다.

참고

- SLEEP TIMER를 설정한 후에 본체의 **POWER**나 리모콘의 전원을 누르면 SLEEP TIMER 설정이 취소됩니다.
- SLEEP TIMER 설정으로 LCD TV가 꺼지기 5분전에 4초간 화면에 "5 MIN REMAINING"이 표시됩니다. 이후, LCD TV가 꺼지기 전 매분마다 남은시간을 4초간 표시합시다.

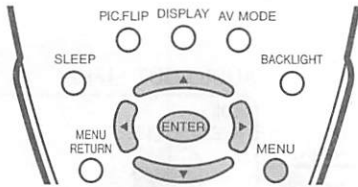
SLEEP TIMER 직접 설정하기

1. SLEEP TIMER 화면을 표시하려면 **SLEEP**를 누릅니다.

2. 취침예약을 설정하려면 **SLEEP**를 누릅니다.

참고

- SLEEP TIMER 표시는 3초 후에 사라집니다.

유용한 기능(계속)

NO SIGNAL OFF

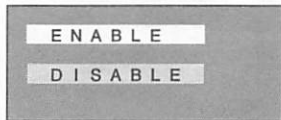
에너지를 절약하기 위해 전원 조절 설정을 실행합니다.
'ENABLE'을 설정하면, 5분동안 신호가 없을 경우 자동으로 전원이 꺼집니다.

1 메뉴화면을 표시하려면 MENU를 누릅니다.

2 "OPTION"을 선택하기 위해 ◀/▶를 누릅니다.

3 "NO SIGNAL OFF"를 선택하려면 ▲/▼를 누르고 ENTER를 누릅니다.

4 "ENABLE"을 선택하려면 ▲/▼를 누르고 ENTER를 누릅니다.

5 종료하려면 MENU를 누릅니다.

참고

- 공장 출하시의 값은 "DISABLE"입니다.
- TV 모드에서만 작동 할 수 있습니다.
- 다른 방송이나 라디오 주파수에 의해 혼선이 되면 그 방송이 끝나더라도 NO SIGNAL OFF 기능이 정상적 으로 작동하지 않을 수 있습니다.

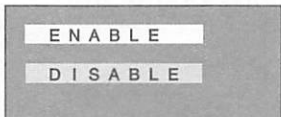
NO OPERATION OFF

"ENABLE"로 설정할 경우 3시간 동안 동작하지 않으면 전원은 자동으로 꺼집니다.

1 NO SIGNAL OFF의 단계 1과 2를 반복합니다.

2 "NO OPERATION OFF"를 선택하려면 ▲/▼ 를 누르고 ENTER를 누릅니다.

3 "ENABLE"을 선택하려면 ▲/▼ 를 누르고 ENTER를 누릅니다.

ENABLE
DISABLE

- 전원이 꺼지기 5분전에 잔여시간이 매분 표시됩니다.

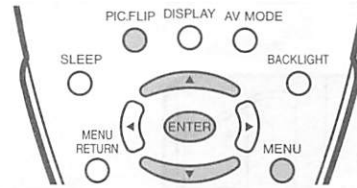
4 종료하려면 MENU를 누릅니다.

참고

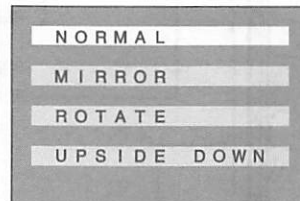
- 공장 출하시의 값은 "DISABLE"입니다.

PICTURE FLIP

영상의 방향을 설정할 수 있습니다.

MENU화면에서 PICTURE FLIP 설정하기

1 NO SIGNAL OFF의 단계 1과 2를 반복합니다.

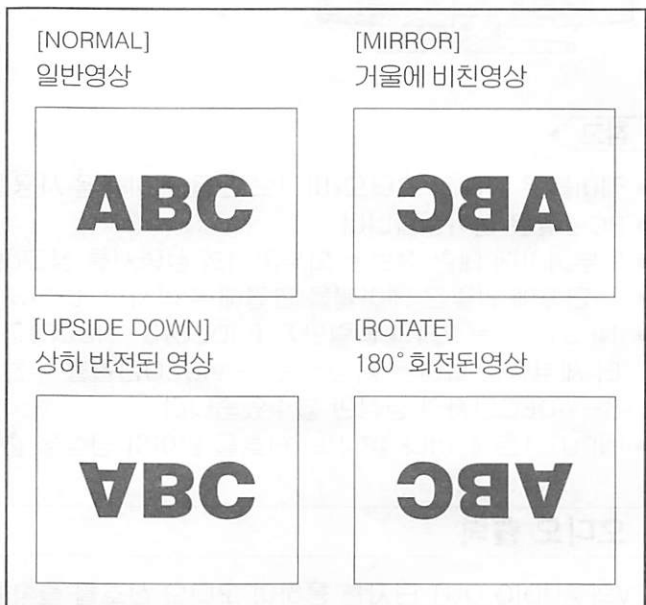
2 "PICTURE FLIP"을 선택하려면 ▲/▼를 누르고 ENTER를 누릅니다.

3 원하는 모드를 선택하려면 ▲/▼를 누르고 ENTER를 누릅니다.

4 종료하려면 MENU를 누릅니다.

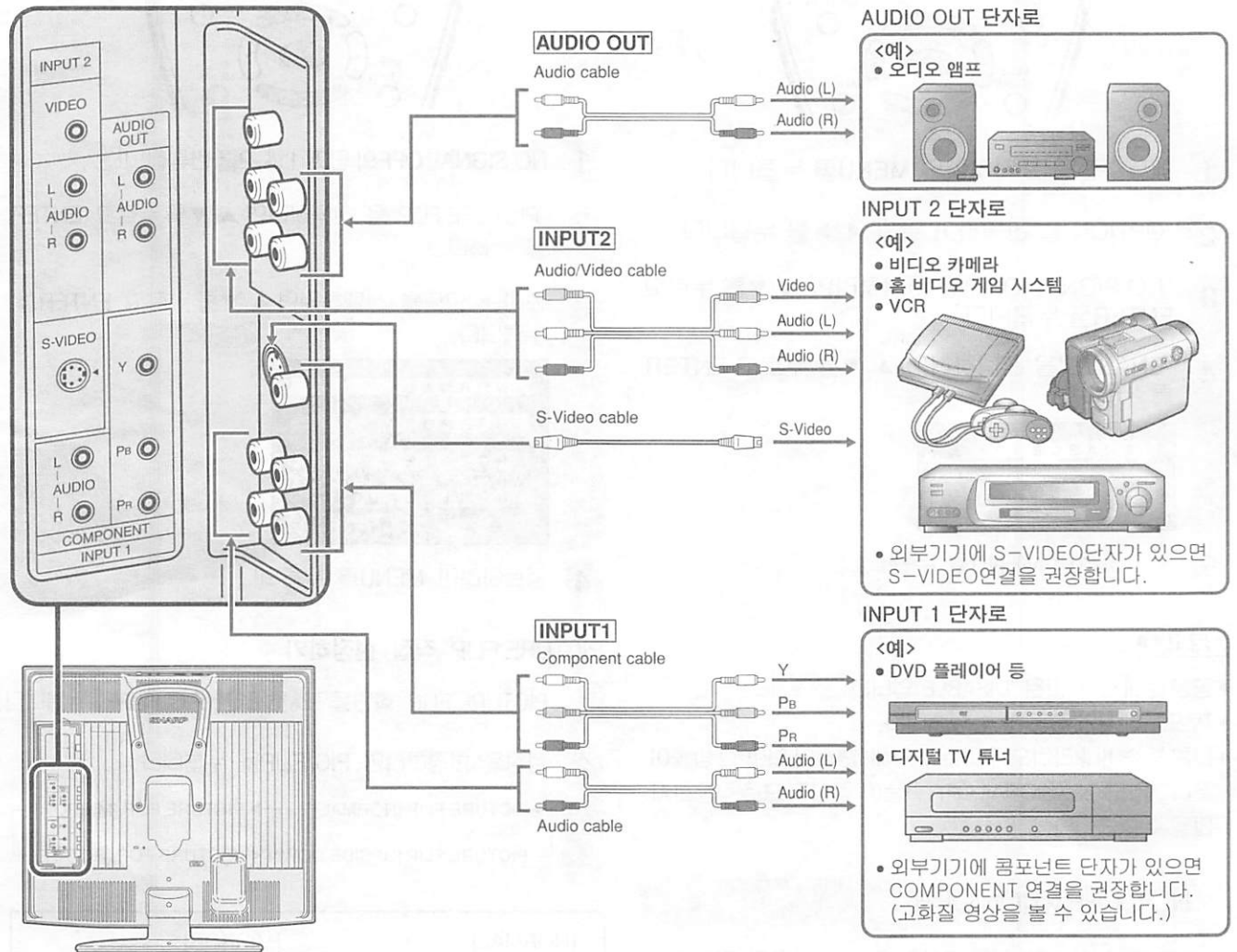
PICTURE FLIP 직접 설정하기

1 PICTURE FLIP 화면을 표시하려면 PIC. FLIP을 누릅니다.

2 설정을 변경하려면 PIC. FLIP을 누릅니다.

→ PICTURE FLIP [NORMAL] → PICTURE FLIP [MIRROR] → PICTURE FLIP [ROTATE] → PICTURE FLIP [UPSIDE DOWN] →

외부기기 연결

본체 후면 단자에 VCR이나 홈 비디오 게임을 연결하여 영상과 음성을 즐길수 있습니다. 외부기기를 연결 할 경우 기기의 안전을 위해 본체 주전원을 꺼두십시오.

연결가능한 외부기기

참고

- 케이블은 별매의 오디오/비디오 전용 케이블을 사용합니다.
- PC연결은 불가능합니다.
- 외부기기에 대한 정보는 외부기기의 설명서를 참고하십시오.
- 각 단자에 알맞은 케이블을 연결해 주십시오. 다른 케이블 연결시에는 오작동이 발생할 수 있습니다.
- INPUT 2에는 2개의 입력단자 (VIDEO/S-VIDEO)가 있습니다. 외부기기에 S-VIDEO단자가 있다면 더 세부적인 화면을 제공하는 S-VIDEO연결을 추천합니다. 2개의 단자에 외부기기를 연결할 경우 S-VIDEO단자의 영상만 볼수있습니다.
- INPUT 1은 480I나 480P의 신호를 받아야 영상을 출력할 수 있습니다.

오디오 출력

TV의 AUDIO OUT 단자를 통하여 오디오 신호를 출력할 수 있습니다.

- AUDIO OUT단자에는 2가지 출력 방식이 있습니다. (26페이지 참조)

문제 발생시

■ 서비스 센터에 수리를 의뢰하기 전에 다음과 같은 상황을 확인하여 주십시오.

LCD TV

문제점	확인 사항	참조 페이지
Sound Picture 영상과 음성이 나오지 않습니다.	• AC 어댑터가 콘센트에 잘 꽂혀 있는지 확인합니다. • 난시청 지역인지를 확인합니다. • 입력모드가 TV로 설정되어 있는지 확인합니다. • 제품의 주전원을 켰는지 확인합니다.	13 – 18 18
Picture 영상이 나오지 않습니다. AV-IN1/2에 연결시 영상이 나오지 않습니다.	• BRIGHTNESS가 맞추어 있는지 확인합니다. • 형광램프의 수명이 다 소모되었는지 확인합니다. • S-VIDEO 단자에 연결되어 있는지 확인합니다. • AUDIO ONLY가 ON으로 설정되어 있지 않은지 확인합니다.	23 32 30 27
음성이 나오지 않습니다.	• 볼륨이 최소로 되어 있는지 확인합니다. • 볼륨이 음소거로 설정 되어 있는지 확인합니다. • 헤드폰이 연결되어 있는지 확인합니다.	19 19 14
영상과 음성이 나오지 않거나 잡음이 생깁니다.	• 안테나 케이블이 잘 연결되어 있는지 확인합니다. • 방송수신상태를 확인합니다.	12,13 –
영상이 깨끗하게 나오지 않습니다.	• 안테나 케이블이 잘 연결되어 있는지 확인합니다. • 방송수신상태를 확인합니다.	12,13 –
영상이 너무 밝거나 농도가 맞지 않습니다.	• 컬러의 조정값을 확인합니다. • 컬러 시스템 설정을 확인합니다.	23 26
영상이 너무 어둡습니다.	• BACKLIGHT 버튼을 누르거나 BACKLIGHT나 BRIGTNESS 셋팅을 설정합니다. • CONTRAST와 BRIGTNESS 설정값을 확인합니다. • 백라이트의 수명이 다 소모되었는지 확인합니다.	23 23 32
리모콘이 작동하지 않습니다.	• 리모콘의 배터리를 확인합니다. • 리모콘은 강한 형광빛에서 오작동되므로 리모콘 센서창이 강한 형광등 밑에서 작동되는지 확인합니다.	11 11
기기가 동작하지 않습니다.	• 번개, 전기적 쇼크 등에 의한 외부 영향으로 기기가 오동작을 일으킬 수도 있습니다. 이런 경우 LCD TV의 전원을 끈 후 기기를 동작시키거나 AC코드를 뽑고 1~2분 후에 다시 연결하시기 바랍니다.	–

문제 발생시(계속)

안테나

문제점	확인 사항
영상이 희미합니다. 영상이 흔들립니다.	• 수신되는 신호가 약할 수도 있습니다. • 방송상태가 나쁠 수도 있습니다. • 안테나의 방향을 확인하십시오. • 외부 안테나가 연결되어 있는지 확인하십시오.
영상이 겹칩니다.	• 안테나의 방향을 확인하십시오. • 빌딩이나 산으로부터 전파방해가 있을 수도 있습니다.
영상에 반점이 발생합니다.	• 자동차, 기차, 고전압선, 네온사인으로부터 영향을 받을 수 있습니다. • 안테나 케이블과 전원 케이블 사이의 간섭일 수도 있습니다. 케이블 사이의 거리를 두십시오.
스크린 또는 컬러에 줄이 생깁니다.	• 다른 기기로부터 수신 방해가 발생합니까? 라디오 방송국의 전송 안테나, 아마추어 무선 안테나와 휴대폰의 전송 안테나에 의해 간섭을 받을 수 있습니다. • 본 기기를 다른 기기들로부터 거리를 두십시오.

■ **온도가 높은 장소나 낮은 장소에서의 사용**
- 온도가 낮은 공간(장소)에서 기기를 사용할 경우, 영상의 잔상이나 지연이 나타날 수 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다. 정상 온도가 되면 이와 같은 현상은 없어집니다.
- 온도가 너무 높거나 낮은 장소에 기기를 두지 마십시오. 그리고 직사광선이 비치는 곳이나 열기기 근처에 기기를 두지 마십시오. 캐비닛의 변형과 LCD 판넬 고장의 원인이 될 수 있습니다. 적정 온도 : −20° ~ +60°

제품사양

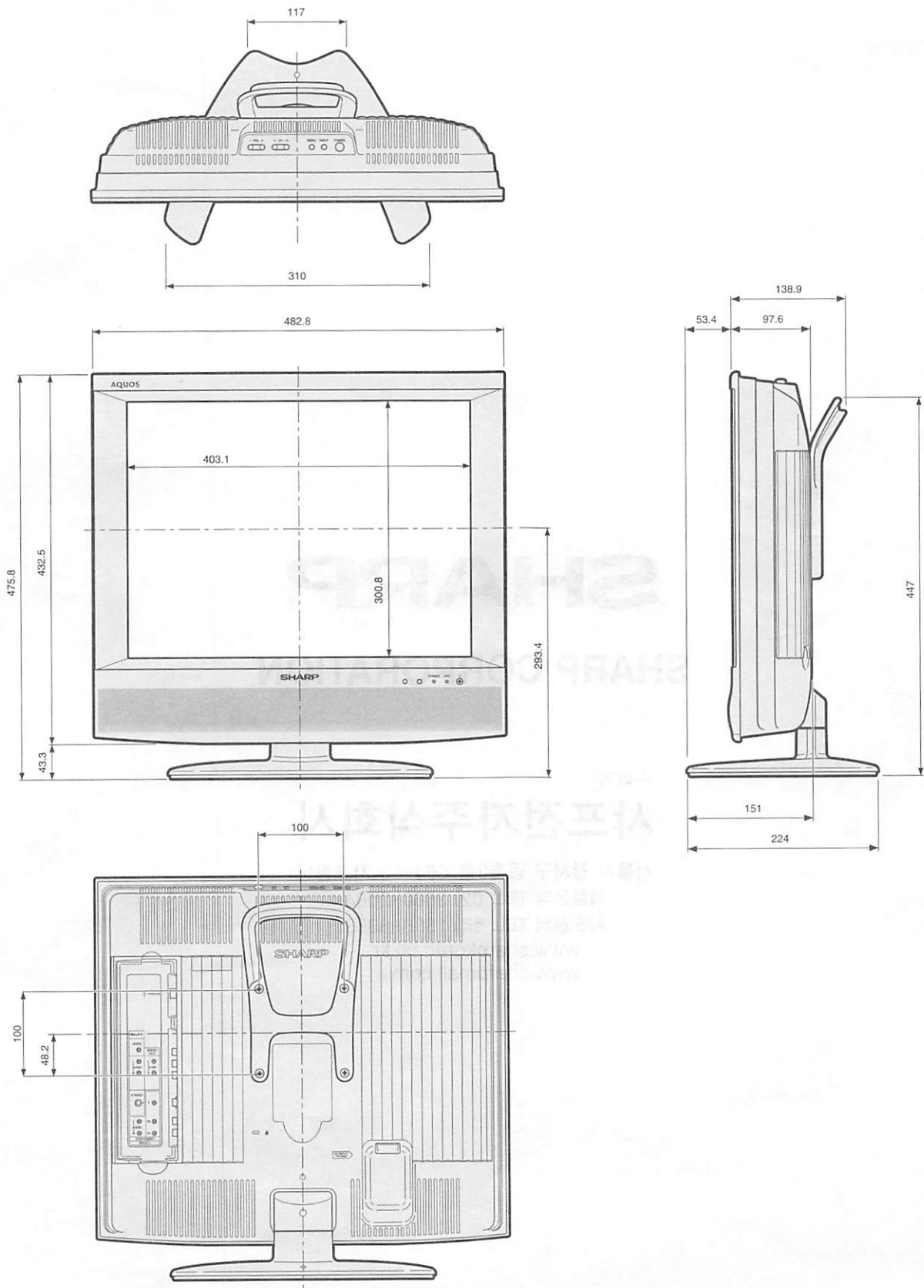
항목	모델명	LC-20S5D
LCD 패널		20" Advanced Super View & BLACK TFT LCD
도트수		921,600dots VGA
비디오 칼라 시스템		N358, N443, PAL, PAL-M,PAL-N,SECAM, PAL-60
TV 기능	TV 표준(CCIR)	NTSC/PAL-M/PAL-N
	TV 튜닝 시스템	PLL 181 ch.
	스테레오	MTS+SAP
	CATV	125 ch.
3-라인 디지탈 콤브필터		있음
밝기		430 cd/m²
백라이트		60,000hours*
시청각도		H: 170° V: 170°
음성출력		2.1 W×2
스피커		4×11cm, 2 pcs.
단자	INPUT1	AUDIO-IN,COMPONENT-IN
	INPUT2	AUDIO-IN,VIDEO-IN,S-VIDEO-IN
	AUDIO OUT	AUDIO-OUT
	안테나	F-Type
	헤드폰	Mini-jack for stereo (Ø3.5mm)
OSD 언어		English/Spanish/French
전원		AC 110-240V, 50/60Hz
소비전력		64 W (0.7 W standby): AC 220V
무게	본체	6.6 kg
	스탠드 포함	7.3 kg
사용온도		0℃ to +40℃

* 실내 온도가 약 25℃일때, TV의 백라이트 및 화면 밝기 설정을 표준으로 할 경우, 백라이트의 밝기가 절반 정도로 줄어들게 되는 일반적인 시간을 의미합니다.

■ 지속적인 발전을 위한 정책의 일환으로 샤프전자(주)는 사전 통보없이 디자인이나 사양을 변경할 권리를 보유합니다. 표시된 성능 사양 수치는 일반적인 장치에 대한 수치입니다. 따라서 장치 별로 수치상의 차이가 있을 수 있습니다.

제품치수

단위:mm

117
310
482.8
AQUOS
403.1
475.8
432.5
300.8
293.4
43.3
SHARP
138.9
53.4
97.6
447
151
224
100
100
48.2
SHARP

SHARP®

SHARP CORPORATION

수입원

샤프전자주식회사

서울시 강서구 등촌3동 661-10 샤프빌딩
제품문의 TEL. 02) 3660-2004
A/S 센터 TEL. 전국) 1588-8333
www.sharpkorea.co.kr
www.sharpmall.com

한국에서 인쇄함
TINS-C163WJZZ
06P01-KR-NM